

**DESARROLLO DE UNA RED SOCIAL LABORAL PARA EMPRESARIOS Y
PROFESIONALES.**

DAVID JAVIER GARZON CARRILLO

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTA
II-2013**

**DESARROLLO DE UNA RED SOCIAL LABORAL PARA EMPRESARIOS Y
PROFESIONALES.**

DAVID JAVIER GARZON CARRILLO

**Trabajo de grado
Para optar al título de
Tecnólogo en informática**

**Asesor: Jose Ricardo Bustos
Molina
Ingeniero de sistemas**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTA
II-2013**

Nota de aceptación

Firma del presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Bogotá D.C. enero de 2014

DEDICATORIA

Dedicado a Dios por regalarme la oportunidad de vivir, de recorrer un camino de educación superior, dentro del cual me ayudo a alcanzar la meta de subir el primer peldaño en mi carrera, representado en el título de tecnólogo, también a Maria Santísima por su intercesión. A mis padres por su apoyo incondicional y a mi hermana por sus valiosas ideas.

AGRADECIMIENTOS GENERALES

Agradezco a Dios, a Maria santísima y a mis padres por sus consejos y distintas ayudas. A mi hermana que desde su profesión apporto en el desarrollo de mi tesis.

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCION.....	8
1.1 Título del proyecto	9
1.2 Planteamiento del problema	9
1.3 Alcance y justificación	10
1.4 Objetivos	13
1.4.1 Objetivo general.....	13
1.4.2 Objetivos específicos	13
2. INGENIERÍA DEL PROYECTO	14
2.1 Modelo de desarrollo.....	14
3. ANÁLISIS Y DISEÑO.....	21
3.1 Definición de requerimientos	21
3.1.1 Requerimientos Funcionales.....	21
3.1.2 Requerimientos no funcionales	22
3.2 Descripción del sistema propuesto.....	22
3.3 DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO.....	24
3.3.1 Diagramas Estáticos	24
3.3.2 Diagramas Dinámicos.....	63
4. DESARROLLO	65
4.1 Especificaciones técnicas.....	65
4.1.1 Software	65
4.1.2 Hardware	65
5. GLOSARIO.....	67
6. CONCLUSIONES	70
7. BIBLIOGRAFIA.....	72
7.1. WEBGRAFIA.....	72

LISTA DE GRÁFICOS ESPECIALES

	Pág.
Gráfica 1: Diagrama modelo de desarrollo evolutivo.....	15
Gráfica 2: Modelo Vista Controlador.....	17
Gráfica 3: Comportamiento del sistema.....	18
Gráfica 4: Especificaciones del proyecto Horizon.....	20
Gráfica 5: Diagrama de clases.....	25
Gráfica 6: Paquetes de casos de uso.....	30
Gráfica 7: Diagrama de Casos de uso del paquete inicio.....	30
Gráfica 8: Diagrama de Casos de uso del paquete Perfil.....	35
Gráfica 9: Diagrama de Casos de uso del paquete Post.....	39
Gráfica 10: Diagrama de Casos de uso del paquete Mail.....	44
Gráfica 11: Diagrama de Casos de uso del paquete Notificaciones.....	49
Gráfica 12: Diagrama de Casos de uso del paquete Empresa.....	53
Gráfica 13: Diagrama de Casos de uso del paquete Empleo.....	57
Gráfica 14: Diagrama e caso de uso general.....	61
Gráfica 15: Diagrama de componentes.....	62
Gráfica 16: Diagrama de despliegue.....	63
Gráfica 17: Diagrama de máquina de estado.....	63
Gráfica 18: Diagrama de secuencia.....	64

1. INTRODUCCION

En el mercado se encuentran múltiples y diversas aplicaciones web, de las cuales para el interés del proyecto se observaron los contenidos de aquellas consistentes en redes sociales para profesionales y también las que funcionan como plataformas buscadoras de empleo. Estas se encuentran bien estructuradas y son funcionales pero pueden ser mejoradas y/o complementadas dentro de una relación más estrecha entre la puntualidad de la red social para profesional y la potencialización de la oferta y búsqueda de empleo, en una sola aplicación web.

De ahí que este proyecto surja del interés por desarrollar una aplicación web, con las características de las redes y plataformas existentes, mas unas particulares. Siendo su principal objetivo el de crear una red social para profesionales y estudiantes, que le permita a los usuarios distintas opciones en su manejo y utilidad, bajo la idea de aportar con ello a la creación y apertura de relaciones, oportunidades, ideas y proyectos laborales y profesionales entre los usuarios, pensando con ello en generar nuevos panoramas u horizontes para las distintas profesiones y por ende para los(as) profesionales; es por ello que la red creada dentro del proyecto toma el nombre de “horizon”.

La aplicación cuenta con dos tipos de perfil, por un lado el perfil para usuario individual, funcional para profesionales y para estudiantes universitarios, el cual permite las funciones básicas de una red social, así como de manera diferenciada aquellas particulares para profesionales bajo los objetivos del proyecto. De igual manera ocurre en lo referente a un segundo tipo de perfil, exclusivo para uso empresarial.

Teniendo en cuenta los constantes cambios en el mercado laboral y de proyectos, se tomó como modelo de desarrollo el **evolutivo**, pues se hizo necesario que la aplicación permita cambios constantes en su código fuente, acordes a los nuevos requerimientos del mercado con el paso del tiempo.

Para el diseño del aplicativo se utilizaron los diagramas estándar de UML (Unified Modeling Language) con los cuales se analiza el funcionamiento e interacción entre el usuario/aplicación, y la estructura del mismo.

La red social Horizon se desarrolló usando los lenguajes de programación javascript con su framework JQuery y PHP con su framework Yii. Adicionalmente, el prototipo desarrollado incluye el uso de bases de datos en MySQL para almacenar la información de usuarios dentro del sistema.

A continuación se desarrolla a profundidad cada componente del proyecto.

1.1 Título del proyecto

El título del proyecto que fue definido para describir la idea principal del proyecto fue el siguiente:



DESARROLLO DE UNA RED SOCIAL LABORAL PARA EMPRESARIOS Y
PROFESIONALES.

1.2 Planteamiento del problema

Actualmente las empresas en el mundo fluyen rápidamente, no ocurriendo de igual forma con las oportunidades y proyecciones para estudiantes y egresados de distintos programas tecnológicos y profesionales. Aspecto en el que se encuentra que existen deficientes niveles de integración entre las empresas, los profesionales y los futuros profesionales, pese a la existencia de la internet, la comunicación se hace fría, en tanto en su gran mayoría se reduce a transacciones de servicios y productos, en donde cada actor se posiciona desde su punto de vista sin lograr entrar en el mundo de los demás actores, dejando por ello de lado una posible integración de los mismos en pro de objetivos comunes de desarrollo para el país y por ende de los proyectos profesionales de quienes lo habitan.

De acuerdo a lo anterior se hace necesario encontrar y/o diseñar un medio o sistema tecnológico que logre tal integración rápidamente y a bajos costos tanto materiales y humanos; que además apoye el ingreso al mundo laboral y profesional de los recién egresados de tecnologías y pregrados, soporte que debería ser brindado por egresados con mayor antigüedad, tanto con experiencias y/o pautas como con oportunidades.

1.3 Alcance y justificación

El proyecto Horizon busca generar una herramienta cuya principal función sea la de captar experiencias, expectativas, procesos, oportunidades, empresas, servicios, entre otras; Por ello se piensa en un sistema donde los usuarios se sientan atraídos por un ambiente familiar pese a las limitaciones de lo virtual desde la generación de diversos espacios de interacción.

Dicho sistema facilita la comunicación entre estudiantes, egresados y empresarios reuniendo información de interés en común para este tipo de usuarios. Esto es posible por medio de la creación de post los cuales diseñan los usuarios basados en sus estudios y gustos personales; aquí podrán

expresarse libremente relatando experiencias personales, escribiendo sobre un tema en especial brindando su conocimiento a los demás usuarios de la red social.

El creador de un post tiene la opción de hacerlo público entre todos los que hacen uso de la red social, solamente para sus contactos, o simplemente para el mismo. Además recibirá opiniones de otros usuarios por medio de comentarios al mismo. Si dicho post es del agrado de otro miembro de la red este puede dar un me gusta y/o compartirlo desde su perfil.

La red social maneja dos tipos de perfiles, uno diseñado especialmente para personas naturales y otro para empresas:

Perfil Empresa:

En este tipo de perfil las empresas de igual manera pueden crear y editar post de su interés, por otro lado cuentan con espacios en donde colocar su eslogan, la imagen de la empresa, así como también una descripción de sus productos y servicios.

Todo lo anterior organizado de forma atractiva a los visitantes del perfil bien sean otras empresas o personas naturales, quienes tienen opciones tales como: Agregar la empresa a su lista de “favoritos”, hacer contacto con la empresa, ver empleos disponibles.

Perfil persona natural

Dentro de este diseño los estudiantes o egresados pueden incluir sus aptitudes, conocimientos, experiencias, interés, sus post, contactos, siendo su fuerte el enfoque al alcance de oportunidades laborales que llenen realmente las expectativas del usuario, mediante la posibilidad de

crear y actualizar su hoja de vida, con la cual podrá aplicar a los empleos disponibles dentro los perfiles empresariales, de una manera eficaz, segura y directa, con mayores posibilidades de obtener una pronta respuesta por parte de las empresas oferentes.

Desde el perfil para persona natural, se tiene la posibilidad de redactar, enviar y recibir mensajes, bien sea a otras personas naturales o empresas, tanto si las(os) tiene agregados a sus contactos como también si no los tiene.

Página de inicio

Como portal de acceso la red social se cuenta con un diseño atractivo y de fácil navegación para los usuarios organizando las actualizaciones del sistema, entre las que se encuentran: post, ofertas de empleo, publicaciones de personas y empresas.

Enfatizando todo lo anterior de acuerdo a los tipos de interés del usuario, lo cual permitirá el alcance más fluido de la información requerida, evitando que se desperdicie tiempo leyendo temáticas que no apuntan a las expectativas particulares del cliente, según su profesión, áreas de enfoque y experiencia adquirida o por adquirir.

A través de las distintas actualizaciones se tiene la posibilidad de hacer seguimiento a sus ramas de interés, principalmente frente a las oportunidades laborales o de desarrollo de proyectos que finalmente permiten generar acercamientos donde todas las partes reciben una ganancia.

Mensajes

Los mensajes entrantes estarán disponibles en la barra de navegación, la cual está presente en todas las vistas del aplicativo, desde allí se pueden

visualizar las notificaciones con el asunto y el remitente de cada uno de los mensajes, de esta manera el destinatario puede aproximarse a una idea frente al contenido de los correos, siendo esto de gran utilidad, para cuando su tiempo sea reducido, poder priorizar los contenidos a leer inmediatamente y cuales posponer.

A parte de esto está disponible una bandeja de entrada con filtros de búsqueda por mensajes enviados, no leídos y recibidos, que igualmente permiten priorizar los mensajes, para ordenar su posterior revisión, así como leer mensajes anteriores, con el tiempo adecuado, según las expectativas, intereses y contexto actual del usuario.

La interfaz del aplicativo será diseñada bajo un Responsive Design (Diseño web Adaptativo) siendo una técnica que permite que una misma web sea adaptable a las diferentes plataformas que nos brinda la tecnología: ordenador, tablet y Smartphone.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Desarrollar un sistema orientado a la web que permita integrar a las empresas, profesionales y futuros profesionales en un marco común.

1.4.2 Objetivos específicos

- Diseño de una plataforma web que fortalezca la comunicación entre empresas, profesionales y futuros profesionales.
- Generar un espacio en la web que permita conocer diversas experiencias profesionales.
- Facilitar el contacto de actores del mercado laboral mediante un sitio web.
- Brindar una herramienta tecnológica de acceso a pautas para la proyección profesional.

2. INGENIERÍA DEL PROYECTO

Esta sección provee una completa descripción del diseño del proyecto de software. Aquí se describen todos los datos, arquitecturas e interfaces y sus componentes a nivel de diseño.

2.1 Modelo de desarrollo

El proyecto se basa en la posibilidad constante de evolución razón por la que se toma como punto de referencia un modelo de desarrollo ***Evolutivo***, el cual cuenta con el dinamismo necesario y un interés particular por las personas acorde a los objetivos de la red social. Contando además con la adaptabilidad requerida por los usuarios en el proceso de desarrollo de la plataforma.

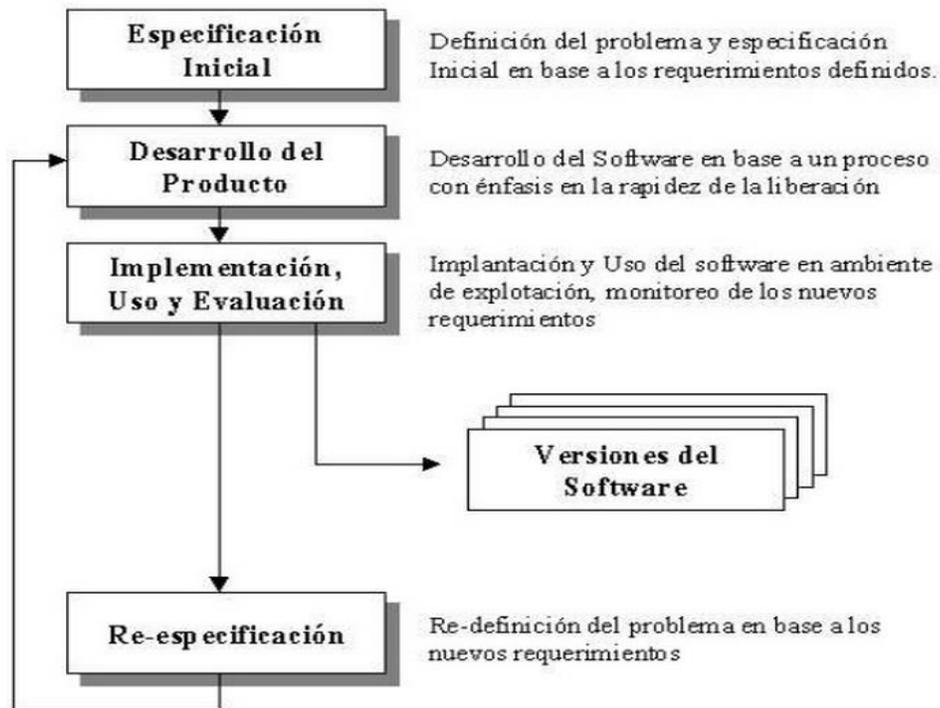
Entendiendo que este modelo de desarrollo parte de la observancia minuciosa de los requerimientos del proyecto, de ahí se seleccionan los principales, para que el programador o desarrollador construya a partir de ellos una implementación parcial del sistema.

Luego de tener la primera versión de la plataforma, se inicia un proceso de retroalimentación constante de su funcionamiento, a su vez, que se reciben los nuevos requerimientos o los cambios en los anteriores, basados en este proceso se genera una nueva versión de la plataforma.

Lo anterior se repite una y otra vez dando la posibilidad de desarrollar y desplegar distintas versiones del producto, basado en una adecuada sistematización de los procesos y datos para el desarrollo del software,

archivo que deberá ser de fácil acceso, de manera evolutiva y que se adapte a las necesidades diversas en cada espacio de tiempo.

Lo arriba descrito, se resume en el siguiente diagrama de flujo:



Gráfica 1: Diagrama modelo de desarrollo evolutivo

Fuente: <http://www.slideshare.net/camilosena89/modelo-de-desarrollo-evolutivo>

En el desarrollo de la plataforma web del presente proyecto, se pasa por cada una de las etapas definidas por el modelo evolutivo, según se observa en la **Gráfica 1** sin excepción alguna, como primera medida se defino el problema que dio origen a la propuesta de formular e implementar una red social como solución a dicha situación, luego de analizar el entorno informático de la necesidad evidenciada.

Tras haber definido el problema a resolver y los requerimientos funcionales y no funcionales del producto a generar se desarrolla el mismo enfatizando en la rapidez con la que se genera su primera versión.

Esta primera versión del software se implementara, utilizara y evaluara por un grupo pequeño de usuarios, quienes nos aportaran sus opiniones respecto el funcionamiento del mismo, así como de los requerimientos que les surjan frente a las características de la plataforma luego de su uso.

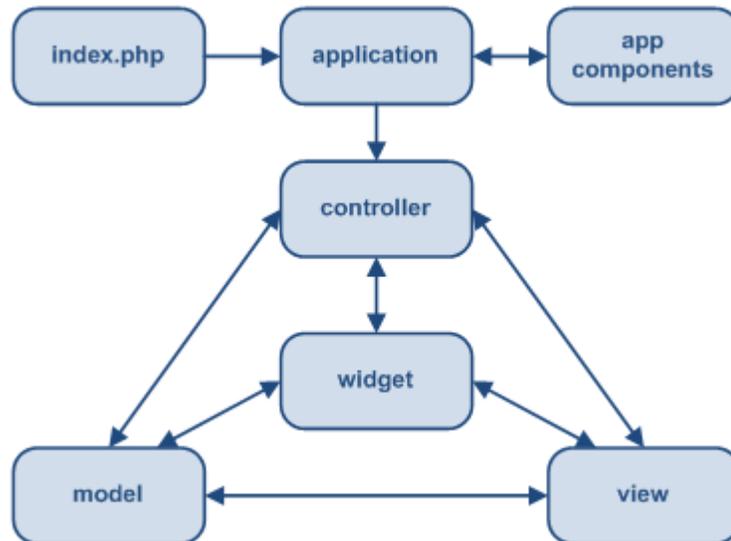
Teniendo la retroalimentación inicial se analizaran los nuevos requerimientos haciendo los ajustes pertinentes al producto, generando a partir de ello y conjuntamente con la revisión de los archivos sistematizados previamente una segunda versión del software. Dentro de tal proceso tendrá lugar una constante re especificación del problema.

Este proceso podrá repetirse indefinidamente para así lograr la consolidación de nuevas versiones acordes al cambio constante de requerimientos para el proyecto.

Patrón Arquitectural

El patrón arquitectural que se usará en el desarrollo de la red social es el Modelo Vista Controlador (MVC - ver gráfico 2), MVC tiene por objeto separar la lógica del negocio de las consideraciones de la interfaz de usuario para que los desarrolladores puedan modificar cada parte fácilmente sin afectar a la otra. En el siguiente esquema se visualizará el patrón arquitectural del proyecto.

Modelo Vista Controlador



Gráfica 2: Modelo Vista Controlador

Fuente: <http://www.yiiframework.com/doc/guide/1.1/es/basics.mvc>

Convenciones:

A continuación se mostrarán las especificaciones del gráfico 2: Modelo Vista Controlador:

Index (inicio): Inicio de ejecución del aplicativo.

Application (Aplicación): Representa la el contexto de ejecución de cada pedido a la aplicación. Su principal tarea es resolver el pedido del usuario y dispararlo al controlador apropiado para procesamiento futuro.

App Components (Componente): La aplicación se construyen con componentes que son objetos sujetos a una especificación.

Model (Modelo): Representa la información (los datos) y las reglas del negocio

View (Vista): Contiene elementos de la interfaz de usuario como textos, formularios de entrada, entre otros.

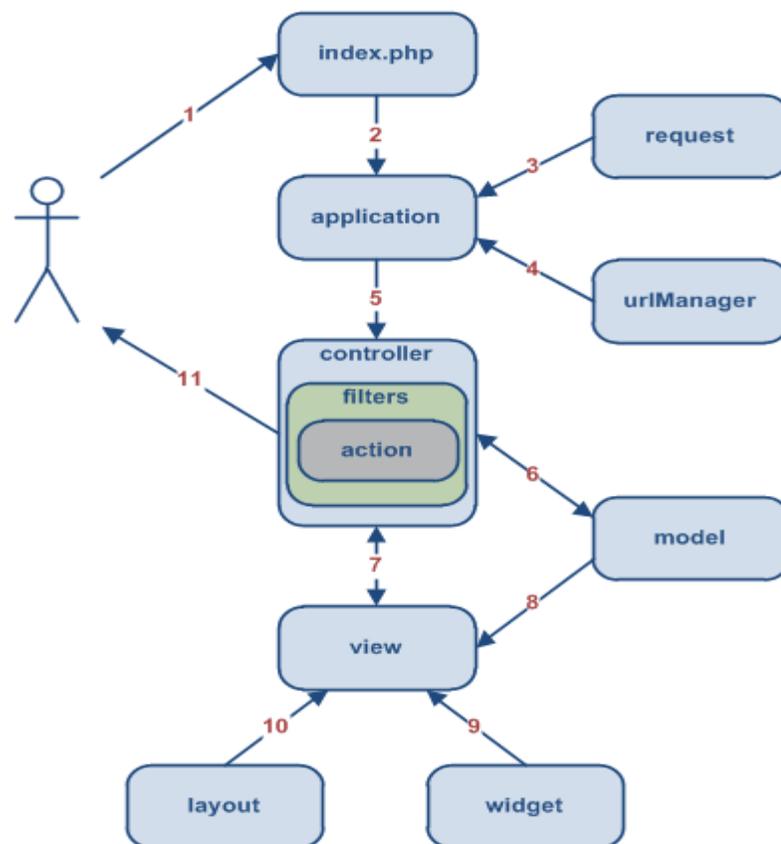
Controller (Controlador): Administra la comunicación entre la vista y el modelo.

Widget: Es un componente con propósito de presentar diversas vistas. Son usualmente embebidos en los scripts de la vista para generar interfaces de usuarios complejas y contenidas en los mismos widgets.

Comportamiento del Sistema

A continuación se describe de manera general el funcionamiento del sistema:

Comportamiento del Sistema



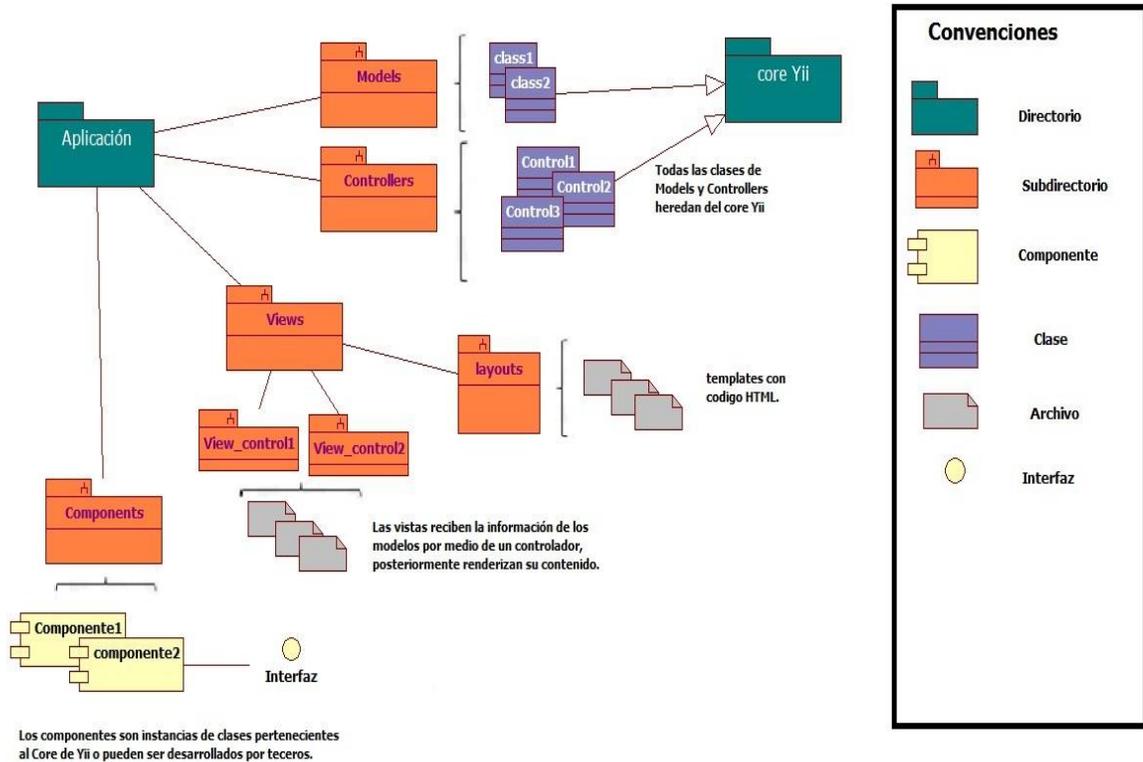
Gráfica 3: Comportamiento del sistema

Fuente: <http://www.yiiframework.com/doc/guide/1.1/es/basics.mvc>

Descripción gráfica 3:

1. Un usuario realiza un pedido tomando como ejemplo la siguiente URL <http://www.horizon.com/index.php?r=post/show&id=1> y el servidor Web se encarga de la solicitud mediante la ejecución del script de arranque en **index.php**.
2. El script de entrada crea una instancia de **Application** y la ejecuta.
3. La aplicación obtiene la información detallada del pedido del usuario del **componente request**.
4. Se determina el **Controller** y la **acción** pedidos con ayuda del componente llamado **urlManager**. Para este ejemplo el controlador es `post` que refiere a la clase `PostController` y la acción es `show` que su significado es determinado por el controlador.
5. La aplicación crea una instancia del controlador pedido para resolver el pedido del usuario. El controlador determina que la acción `show` refiere al nombre de método `actionShow` en la clase controlador. Entonces crea y ejecuta los filtros asociados con esta acción (ejemplo: control de acceso, benchmarking). La acción es ejecutado si los filtros lo permiten.
6. La acción lee el **Modelo** `Post` cuyo ID es 1 de la base de datos.
7. La acción renderiza la **Vista** llamada `show` con el modelo `Post`
8. La vista lee y muestra los atributos del modelo `Post`.
9. La vista ejecuta algunos widgets.
10. El resultado realizado es embebido en un **esquema (layout)**.
11. La acción completa la vista realizada y se la muestra al usuario.

Especificaciones del proyecto Horizon



Gráfica 4: Especificaciones del proyecto Horizon

Fuente: El autor

3. ANÁLISIS Y DISEÑO

El análisis y diseño de un software es un proceso en el cual se define la estructura del aplicativo y su forma de desarrollo, la fase de análisis del proyecto está compuesto por las siguientes especificaciones:

3.1 Definición de requerimientos

A continuación se describen los requerimientos funcionales y no funcionales para el desarrollo del proyecto Horizon.

3.1.1 Requerimientos Funcionales

Son aquellos que permiten determinar la funcionalidad del sistema. Para el presente proyecto se fijaron los siguientes:

1. El sistema debe registrar la información de los usuarios.
2. El sistema debe permitir que el usuario registrado vea la información de su perfil.
3. El sistema debe permitir al usuario registrado visualizar los perfiles de otros usuarios.
4. El sistema debe almacenar información sobre los post de cada uno de los usuarios.
5. El sistema debe permitir a los usuarios buscar y consultar información sobre los post de interés.
6. El sistema debe permitir que el usuario busque y consulte información.
7. El sistema debe permitir que los usuarios publiquen temas de su interés.
8. El sistema debe permitir la edición del perfil.

9. El sistema debe presentar los distintos resultados de las operaciones solicitadas por el usuario.
10. El sistema debe permitir el envío y recepción de mensajes entre usuarios.

3.1.2 Requerimientos no funcionales

1. El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en cualquier navegador, especialmente en Internet Explorer, Google chrome, Mozilla.
2. El sistema no debe tardar más de cinco segundos en mostrar los resultados de una búsqueda. Si se supera este plazo, el sistema detiene la búsqueda y muestra los resultados encontrados.
3. El sistema debe almacenar su información en un servidor que cumpla con características tales como: soporte PHP 5.1.0 o superior, soporte Mysql.
4. El sistema no debe brindar la información de los usuarios a gente externa a la red social a menos que sea necesario.
5. El sistema debe contar con los lenguajes de programación como lo son: Php, JavaScript, MySql.
6. El sistema debe tener su documentación donde refleje su desarrollo.

3.2 Descripción del sistema propuesto

El sistema informático propuesto para la red social Horizon será orientado a la web, siguiendo el patrón Modelo Vista Controlador (MVC), su desarrollo hace uso del paradigma de programación orientada a objetos, lenguajes de desarrollo como PHP (usando Yii un framework basado en componentes) y JAVASCRIPT (usando librerías de JQuery), la interfaz del aplicativo será diseñada bajo un Responsive Design (Diseño web Adaptativo) usando el grupo de librerías que ofrece el framework Bootstrap de CSS.

La aplicación web se desarrolló bajo el modelo evolutivo, por lo cual, el presente proyecto se encargó de generar el prototipo inicial de dos tipos de perfiles (perfil para profesional o estudiante universitario, y perfil empresarial), que permiten transformaciones en su funcionalidad de acuerdo a las necesidades cambiantes del mercado laboral.

Perfil profesional o estudiante universitario, cuenta con funciones básicas para un perfil de red social y además con: un espacio para describir sus aptitudes, experiencias, una descripción de sí mismo, creación y modificación de post, aprobación de comentarios sobre sus Post.

El perfil empresarial, al igual que el individual posee funciones básicas de una red social, pero también con espacios para descripción de la empresa, publicación de vacantes laborales, seguidores, creación-modificación y control de comentarios en sus Post.

En general cualquier usuario puede crear posts, el creador tiene la opción de hacerlo público entre todos los que hacen uso de la red social, solamente para sus contactos, o simplemente para sí mismo. Además recibirá opiniones de otros usuarios por medio de comentarios al determinado Post. Si dicho post es del agrado de otro miembro de la red este puede dar un me gusta y/o compartirlo desde su perfil.

Al ingresar al aplicativo el usuario se encuentra con la respectiva página de inicio, la cual está estructurada de manera que permita la practicidad y agilidad en su uso, desde una organización de las actualizaciones del sistema en general.

Enfatizando todo lo anterior de acuerdo a los tipos de interés del usuario, lo cual permitirá el alcance más fluido de la información requerida, evitando que

se desperdicie tiempo leyendo temáticas que no apuntan a las expectativas particulares del cliente, según su profesión, áreas de enfoque y experiencia adquirida o por adquirir.

A través de las distintas actualizaciones se tiene la posibilidad de hacer seguimiento a sus ramas de interés, principalmente frente a las oportunidades laborales o de desarrollo de proyectos que finalmente permiten generar acercamientos donde todas las partes reciben una ganancia.

3.3 DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

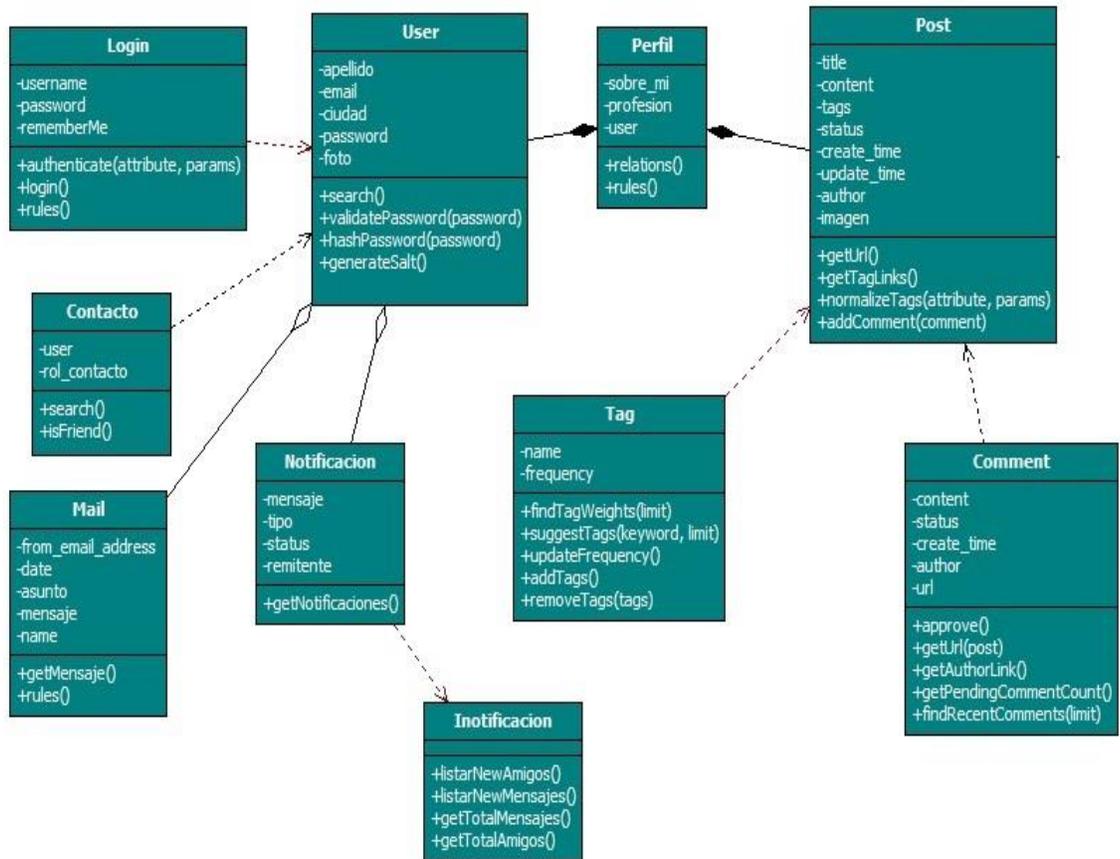
Siguiendo la estructura de UML (Lenguaje unificado de Modelado) en este proyecto se implementan los tipos de diagramas estáticos y dinámicos que se explicarán a continuación.

3.3.1 Diagramas Estáticos

Se encargan de presentar qué componentes (entidades, objetos, áreas, clases, etc.) se van a implementar en cada uno de los aspectos del sistema a desarrollar. También se encargan de especificar cómo deben de estar estructurados estos elementos. Para tal efecto se determinaron los siguientes diagramas:

- Diagrama de clases

En el siguiente diagrama se encontrará la distribución de las clases, describen la estructura del sistema presentando sus atributos, relaciones y el funcionamiento del sistema.



Grafica 5: Diagrama de clases

Fuente: El autor.

Clases	Atributos	Funciones
User	<p>Nombre-> almacena el nombre del usuario.</p> <p>Email-> almacena el correo del usuario.</p> <p>Password-> almacena la contraseña encriptada del usuario.</p> <p>Imagen-> almacena la ruta del directorio de la</p>	<p>Search()-> retorna un array con las validaciones necesarias en la consulta a la base de datos.</p> <p>validatePassword()-> se encarga de validar la contraseña ingresada.</p> <p>HashPassword()-> genera un password hash.</p>

	imagen.	generateSalt()-> se encarga de encriptar la contraseña
Login	<p>username-> almacena el usuario ingresado.</p> <p>password-> almacena la contraseña ingresada.</p> <p>rememberMe-> Almacena el tiempo que puede durar la sesión iniciada.</p>	<p>Athenticate()-> verifica que los datos ingresados sean correctos.</p> <p>Login()-> se encarga de iniciar la sesión del usuario.</p> <p>Rules()-> retorna las reglas de validación de los atributos de la clase</p>
Contacto	<p>User-> almacena un objeto de la clase user.</p> <p>Rol_contacto-> guarda el tipo de contacto</p>	<p>Search()-> retorna un array de objetos, almacenando en cada posición un objeto de User.</p> <p>Isfriend()-> se encarga de verificar si un usuario es amigo o no.</p>
Mail	<p>From_email_address-> almacena el email del remitente.</p> <p>Date-> almacena la fecha de recibido.</p> <p>Asunto-> guarda el asunto del mensaje.</p> <p>Name-> variable que almacena el nombre del destinatario.</p>	<p>getMensaje()-> retorna todos los mensajes recibidos.</p> <p>Rules()-> retorna una array con las reglas de validación según el modelo.</p>

Notificación	Mensaje-> muestra el mensaje dependiendo el tipo de notificación.	getNotificacion()-> retorna un array de objetos de tipo Notificación.
INotificacion		listarNewAmigos()-> lista las nuevas solicitudes de amistad. listarNewMensajes()-> lista un resumen de los mensajes nuevos. getTotalMensajes()-> cuenta los mensajes nuevos getTotalAmigos()-> cuenta las nuevas solicitudes de contactos.
Perfil	Sobre_mi-> almacena la descripción del perfil. Profesion-> almacena la profesión del usuario. User-> Es un objeto de la clase User.	Relations()-> retorna un array con las relaciones entre user y post. Rules()-> retorna un array con las reglas de validación de cada atributo de la clase.
Post	Title-> almacena el titulo del post. Content-> almacena el contenido del post. Tags-> es un objeto de tipo Tag. Status-> almacena el estado del post. Create_time->	Geturl()-> retorna la url del post. getTagLinks()-> retorna un array de tipo Tag. Normalizetags()-> convierte de array a string los tags. addComment()-> crea un nuevo comentario.

	<p>almacena la fecha de creación.</p> <p>Update_time-> almacena la fecha de actualización.</p> <p>Author-> Es un objeto de la clase User.</p> <p>Imagen-> Almacena la ruta de la imagen del post.</p>	
Tag	<p>Name-> almacena el nombre del tag.</p> <p>Frecuency-> contador de las repeticiones de un tag.</p>	<p>findTagWeights()-> retorna una array con todos los tag.</p> <p>suggestTags()-> sugiere una lista de tags de acuerdo a la palabra ingresada.</p> <p>updateFrequency()-> actualiza el número de repeticiones del tag.</p> <p>addTags()-> Agrega un nuevo tag.</p> <p>removeTag()-> Elimina un tag</p>
Comment	<p>Content-> almacena el contenido del comentario.</p> <p>Status-> almacena el estado del comentario.</p> <p>Create_time-> almacena la fecha de creación del mensaje.</p>	<p>Approve()-> actualiza el atributo status a “aprobado”.</p> <p>getUrl()-> retorna la url del post al cual pertenece el mensaje.</p> <p>getAuthorLink()-> retorna el link correspondiente al perfil del autor del comentario.</p>

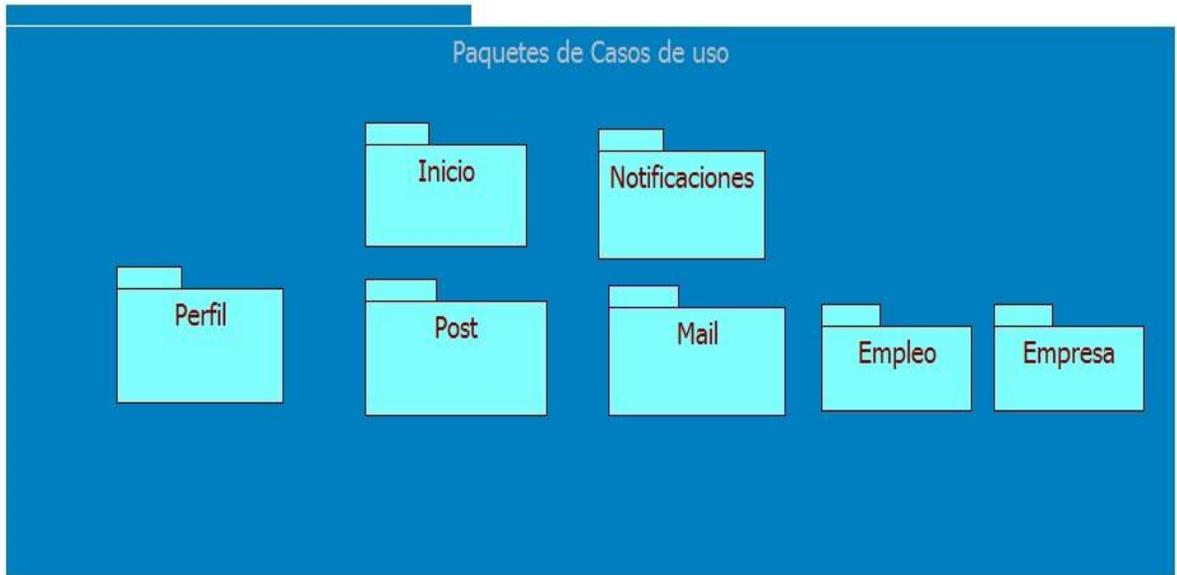
	<p>Author-> almacena un objeto de tipo user.</p> <p>url-> Almacena la url correspondiente al perfil del usuario que comenta.</p>	<p>getPendingCommentCount()-> retorna el número de comentarios sin aprobar.</p> <p>findRecentComments()-> retorna los comentarios recientes.</p>
--	--	--

Diagramas de casos de uso.

- Son diagramas que presentan el comportamiento e interacción entre los actores del sistema.

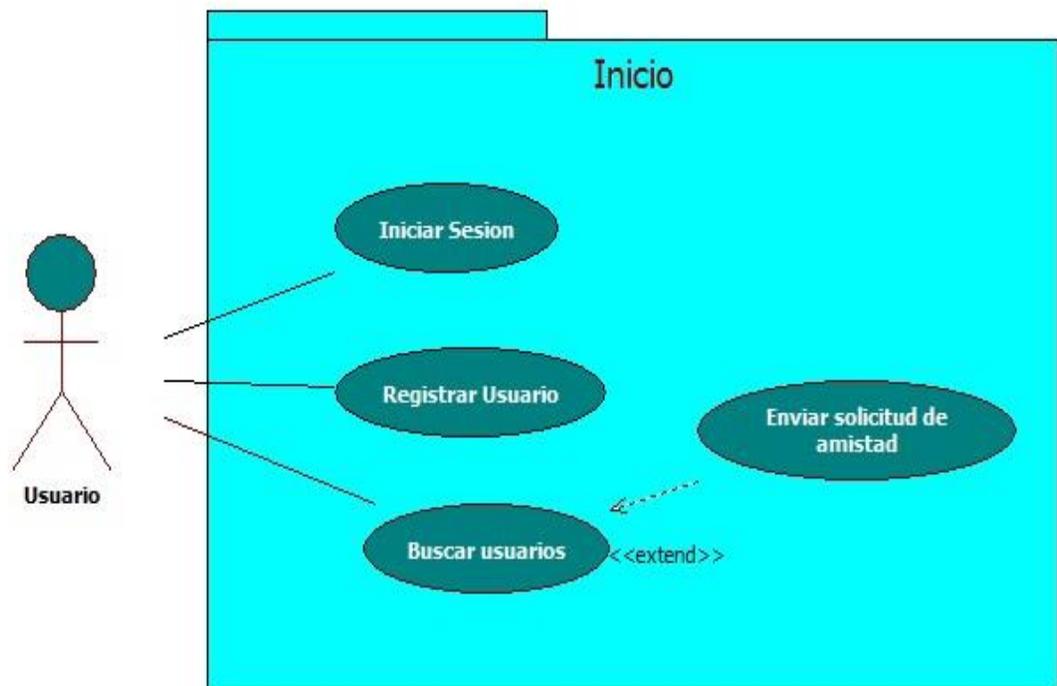
Actores

	<p>El usuario forma parte de la red social, puede realizar todas las funciones desde el navegador como es interactuar con otros usuarios y agregar, ver, crear post etc.</p>
	<p>El Administrador forma parte de la red social, cuenta con un perfil en el cual puede realizar las mismas funciones de un usuario normal. A parte de este administra el perfil de su empresa, puede realizar todas las funciones desde su navegador como es publicar ofertas laborales, ver candidatos, interactuar con otros usuarios, crear artículos etc.</p>



Gráfica 6: Paquetes de casos de uso
Fuente: El autor.

Caso 1: Diagrama de Casos de uso del paquete Inicio



Gráfica 7: Diagrama de Casos de uso del paquete inicio

Fuente: El autor.

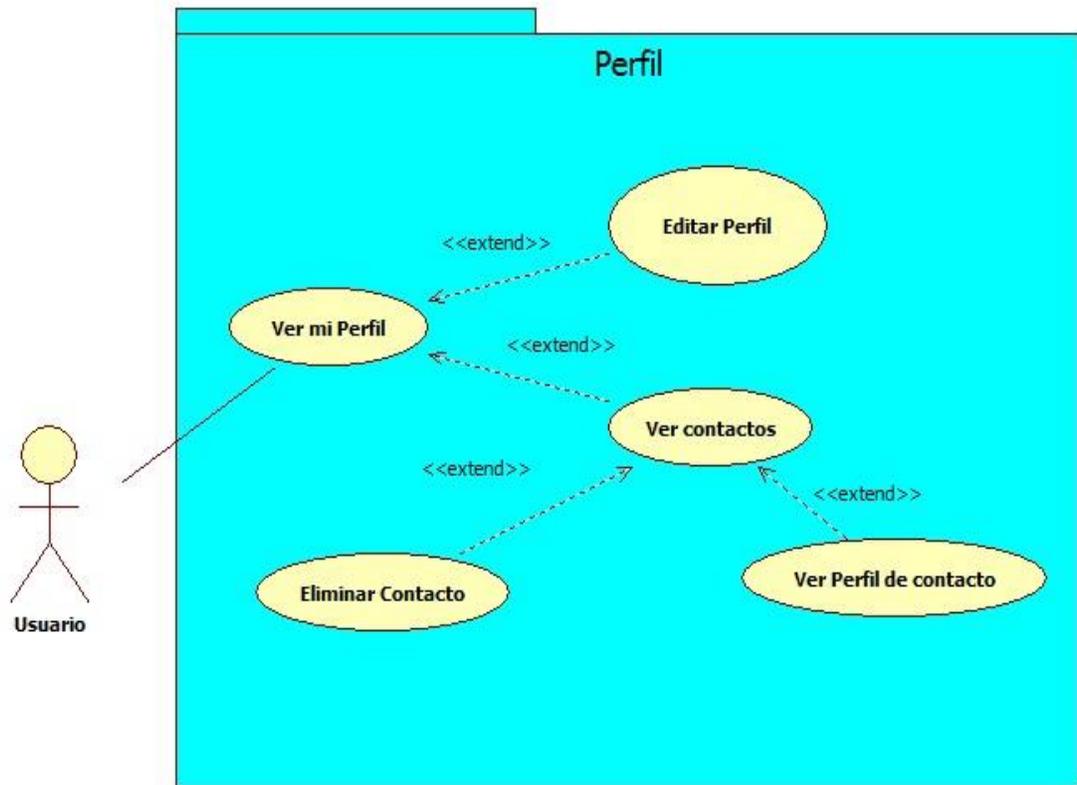
Casos de uso del paquete inicio	
Caso de uso	Registrar usuario
Descripción	EL usuario se registra en el sistema para tener acceso a la aplicación.
Flujo de Eventos	
1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.	
2. El sistema muestra la pantalla de registro de usuario El sistema muestra el formulario de registro de nuevos usuarios, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón crear.	
3. Enviar Datos El sistema valida los datos ingresados del sistema y crea una cuenta para el usuario, queda registrado y almacenado en la base de datos.	
4. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.	
Error de datos en Formulario.	
En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos. Datos Incorrectos El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. y se sigue con el paso 4 del flujo base.	

Precondiciones	Ninguna
Postcondiciones	1. El sistema crea una cuenta nueva con los datos proporcionados por el usuario.
Caso de uso	Iniciar Sesión
Descripción	EL usuario inicia sesión en el sistema para tener acceso a la aplicación.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Llenar formulario El usuario llena los campos de usuario y contraseña mostrados.</p> <p>3. Validar El usuario presiona el botón enviar y el sistema valida los datos.</p> <p>4. Ingresar El sistema valida correctamente los datos y muestra la pantalla principal.</p> <p>5. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Error de datos en Formulario.	
<p>En el paso 4: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>1. Datos Incorrectos El sistema manda un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se continúa con el paso 2 del flujo base.</p>	

Precondiciones	1. El usuario deberá estar registrado en el sistema.
Postcondiciones	1. El usuario tiene iniciada la sesión y el sistema está en la pantalla principal.
Caso de uso	Buscar Usuario
Descripción	El usuario escribirá el nombre o correo del usuario del que desee buscar.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Presionar en menú “buscar usuario” Se mostrara en la pantalla un campo donde se escribirá el nombre o correo del usuario que se desea encontrar, no es necesario que sea completo ya que el sistema mostrara todas las posibles coincidencias en forma de lista.</p> <p>3. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Enviar solicitud de amistad
Descripción	Se envía la solicitud de amistad a un usuario una vez realizado el caso de uso buscar usuarios.

Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Presionar en menú “Agregar Usuario” Se enviara una solicitud de amistad al usuario que se elija del resultado de la búsqueda.</p> <p>3. Fin de caso de uso Una vez mostrados los posibles resultados y enviada la solicitud termina el caso de uso .Fin de caso de uso</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	1. El sistema guardara la solicitud mas no la agregara a los usuarios a la lista de amigos hasta que se acepte la solicitud del otro usuario.

Caso 2: Diagrama de Casos de uso del paquete Perfil



Gráfica 8: Diagrama de Casos de uso del paquete Perfil

Fuente: El autor.

Casos de uso del paquete Perfil	
Caso de uso	Ver mi perfil
Descripción	El usuario podrá ver todos los datos proporcionados en el registro, los post que ha creado previamente y los que crean otros usuarios, los comentarios que tiene sin aprobar, opciones de ver amigos, buscar amigos, y sugerencias de amistades.
Flujo de Eventos	
1. Ingresar al sistema	

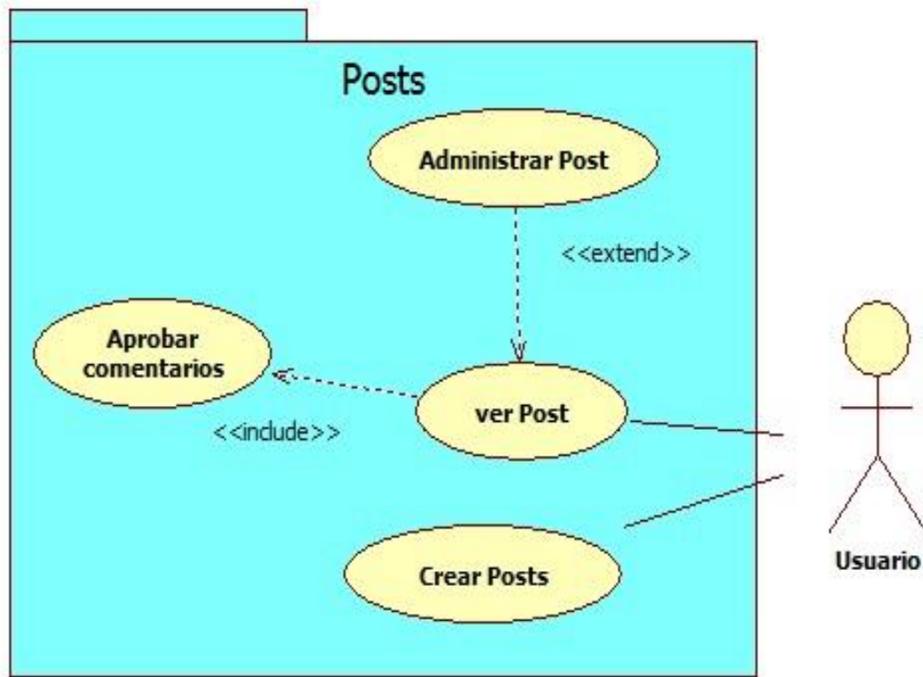
<p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Presionar en menú “Perfil”</p> <p>El usuario podrá ver todos los datos proporcionados en el registro, sus actitudes, su imagen, profesión, experiencias laborales y la información de cada Post y sus comentarios correspondientes.</p> <p>3. Fin de caso de uso</p> <p>Una vez mostrados los datos termina el caso de uso .Fin de caso de uso</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al iniciar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Ver Contactos
Descripción	El usuario ve la lista de usuarios que ha agregado como amigos.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción perfil</p> <p>El usuario presiona el botón Perfil, y muestra su interfaz.</p> <p>3. Botón contactos</p> <p>El usuario presiona el botón contactos y se muestra la lista de amigos que tiene el usuario.</p> <p>4. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.

Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Ver Perfil de amigo
Descripción	El usuario visualiza el perfil de un usuario que se encuentran en su lista de amigos.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción perfil El usuario presiona el botón Perfil, y muestra su interfaz.</p> <p>3. Botón contactos El usuario presiona el botón contactos y se muestra la lista de amigos que tiene el usuario.</p> <p>4. Seleccionar contacto El usuario selecciona un contacto de su lista de amigos.</p> <p>5. Ver perfil El sistema muestra la interfaz del perfil correspondiente al contacto seleccionado.</p> <p>6. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Editar Perfil
Descripción	El usuario edita los datos ingresados previamente en el

	formulario de registro.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción perfil El usuario presiona el botón Perfil, y muestra su interfaz.</p> <p>3. Presionar en menú “Editar perfil” El sistema muestra el formulario de los campos a actualizar, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón actualizar.</p> <p>4. Enviar Datos El sistema valida los datos ingresados del sistema y actualiza la cuenta del usuario, queda actualizado y almacenado en la base de datos.</p> <p>5. Fin de caso de uso Una vez mostrada la alerta de actualización de perfil satisfactoriamente se llega al fin del caso de uso .Fin de caso de uso.</p>	
Flujos alternativos	
<p>El usuario cancela la operación “actualizar perfil” En el paso 3: El usuario puede o no cambiar la información y regresar a la pantalla anterior terminando el caso de uso.</p> <p>Error de datos en Formulario. En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>1. Datos Incorrectos El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. se sigue con el paso 5 del flujo base.</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.

Postcondiciones	1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información del usuario que solicito el cambio.
------------------------	---

Caso 3: Diagrama de Casos de uso del paquete Post



Gráfica 9: Diagrama de Casos de uso del paquete Post

Fuente: El autor.

Casos de uso del paquete Post	
Caso de uso	Ver Post
Descripción	El usuario visualiza los post dentro de la lista que tenga autorización
Flujo de Eventos	

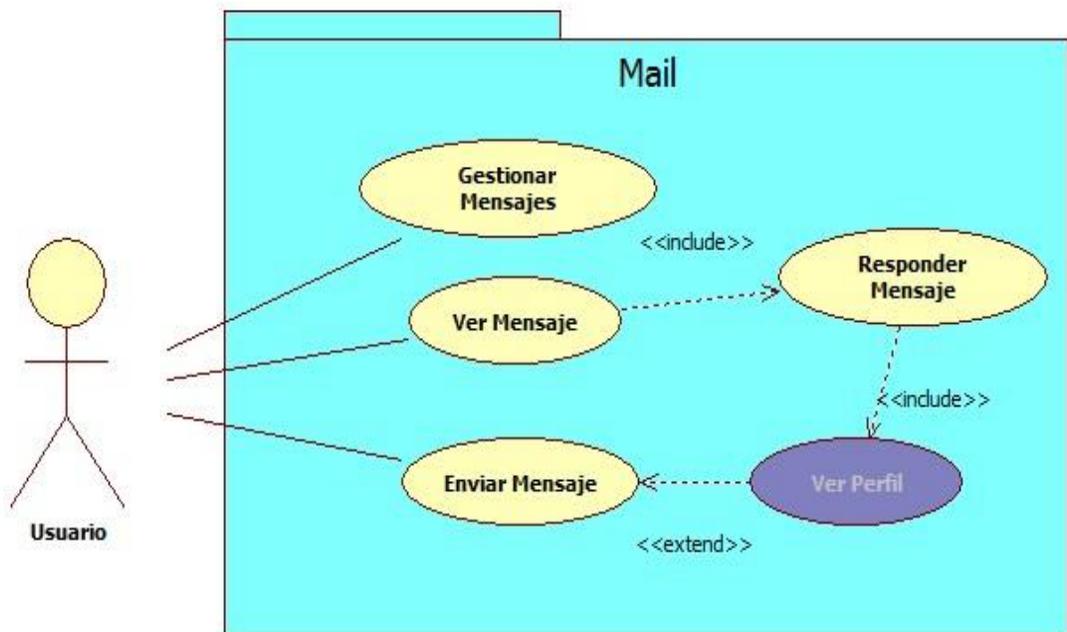
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a su perfil o a una lista de post.</p> <p>2. Seleccionar opción Post El usuario presiona el botón para visualizar el post.</p> <p>3. Ver Post El sistema muestra la interfaz del post correspondiente al contacto seleccionado.</p> <p>4. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Flujos alternativos	
<p>El usuario crea un comentario En el paso 3: El usuario puede o no agregar un comentario al post.</p> <p>Error de datos en Formulario. En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>1. Datos Incorrectos El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 4 del flujo base.</p>	
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver el post.
Postcondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información del usuario que registro el comentario.
Caso de uso	Administrar Post

Descripción	El usuario visualiza un listado de post creados por él, en donde puede utilizar las opciones del CRUD.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a su perfil o a una lista de post.</p> <p>2. Seleccionar opción “Administrar Posts” El usuario presiona el botón “Administrar Posts”.</p> <p>3. Ver lista de Posts El sistema muestra la grilla correspondiente a los post.</p> <p>4. Seleccionar opciones El usuario selecciona el post de interés, luego tiene la opción de eliminarlo, editarlo o ver su contenido.</p> <p>5. Fin de caso de uso El sistema dirige al usuario a la opción seleccionada. Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver el listado de posts.
Postcondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información de registro de los post.
Caso de uso	Aprobar Comentarios
Descripción	El usuario visualiza los nuevos comentarios relacionados con sus posts

Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a su perfil y visualiza nuevos comentarios en sus posts.</p> <p>2. Seleccionar opción “Aprobar comentarios” El usuario presiona el botón “Aprobar comentarios”.</p> <p>3. Ver Comentarios nuevos El sistema muestra la interfaz de los comentarios recientes.</p> <p>4. Aprobar comentario El usuario da click en el botón aprobar.</p> <p>5. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Flujos alternativos	
<p>El usuario elimina un comentario En el paso 3: El usuario puede o no eliminar un comentario del post.</p>	
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para aprobar el comentario.
Postcondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información del comentario.
Caso de uso	Crear Post
Descripción	El usuario crea un posts para agregarlo a su perfil.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema</p>	

<p>El caso de uso comienza cuando el usuario visualiza su perfil.</p> <p>2. Seleccionar opción “crear nuevo Post”</p> <p>El usuario presiona el botón “crear nuevo Post”.</p> <p>3. El sistema muestra el formulario de registro para nuevos post</p> <p>El sistema muestra el formulario de registro de nuevos posts, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón crear.</p> <p>4. Enviar Datos</p> <p>El sistema valida los datos ingresados del sistema y crea el nuevo post para el usuario, queda registrado y almacenado en la base de datos.</p> <p>5. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
<p>Error de datos en Formulario.</p>	
<p>En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>Datos Incorrectos</p> <p>El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 5 del flujo de eventos.</p>	
<p>Precondiciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver el listado de posts.
<p>Postcondiciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información de registro de los post.

Caso 4: Diagrama de Casos de uso del paquete Mail



Gráfica 10: Diagrama de Casos de uso del paquete Mail.

Fuente: El autor.

Casos de uso del paquete Mail	
Caso de uso	Gestionar Mensajes
Descripción	El usuario visualiza una lista con los mensajes que ha enviado y recibido, con opciones para borrarlo y ver detalladamente.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la aplicación desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción Mensajes El usuario presiona el botón “Mensajes” en la barra de navegación para visualizar su bandeja de entrada.</p> <p>3. Ver mensajes</p>	

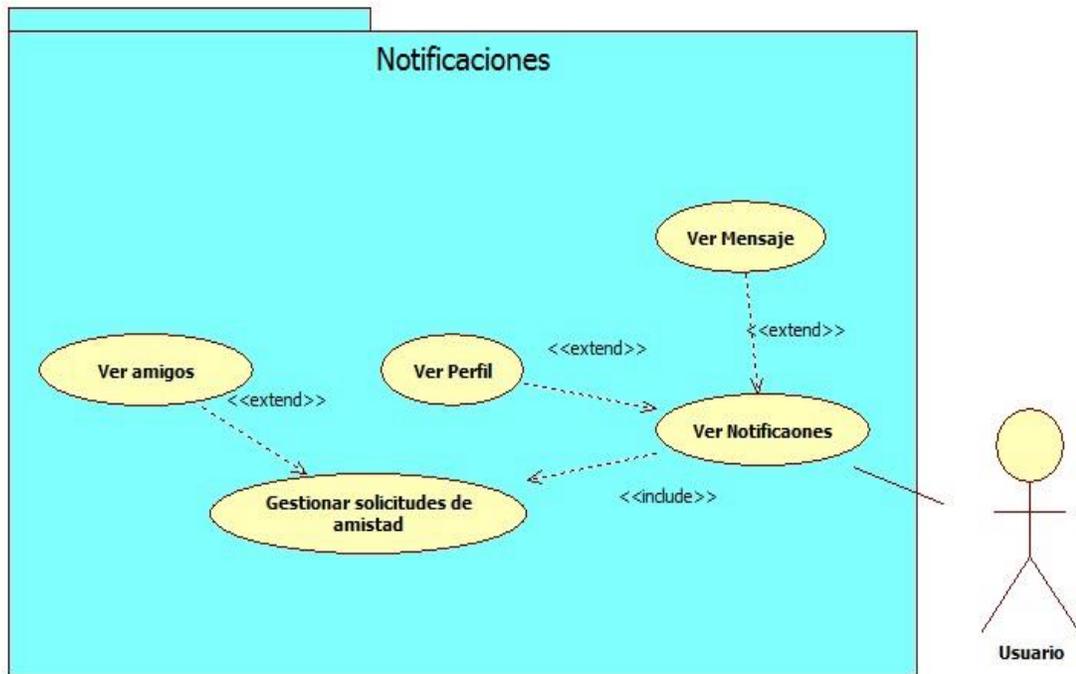
<p>El sistema muestra la interfaz de la bandeja de entrada.</p> <p>4. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
<p>Flujos alternativos</p>	
<p>El usuario elimina un mensaje</p> <p>En el paso 3: El usuario puede o no eliminar un mensaje.</p> <p>Error de datos</p> <p>En el paso 3: El usuario no valida la eliminación del mensaje</p> <p>2. Datos Incorrectos</p> <p>El sistema envía un mensaje de que no se han validado los datos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 4 del flujo de eventos.</p>	
<p>Precondiciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe haber seleccionado un perfil de usuario.
<p>Postcondiciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información del mensaje que registro el usuario.
<p>Caso de uso</p>	<p>Ver mensaje</p>
<p>Descripción</p>	<p>El usuario selecciona un mensaje para visualizar su contenido.</p>
<p>Flujo de Eventos</p>	
<p>1. Ingresar al sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la aplicación desde el navegador.</p> <p>2. Selecciona un mensaje</p> <p>El usuario selecciona el un mensaje desde la bandeja de entrada o desde</p>	

<p>una notificación.</p> <p>3. Ver Mensaje</p> <p>El sistema muestra el contenido del mensaje seleccionado.</p> <p>4. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver el mensaje.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Responder mensaje
Descripción	El usuario selecciona un mensaje, luego si desea puede responderle al remitente del mismo.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la aplicación desde el navegador.</p> <p>2. Selecciona un mensaje</p> <p>El usuario selecciona un mensaje desde la bandeja de entrada o desde una notificación del sistema.</p> <p>3. Ver Mensaje</p> <p>El sistema muestra el contenido del mensaje seleccionado.</p> <p>4. Responde al remitente</p> <p>El usuario selecciona el botón “responder”.</p> <p>5. EL sistema muestra la interfaz de envío de mensajes</p> <p>El sistema muestra el formulario de envío de mensajes, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón enviar.</p>	

<p>6. Envió de datos</p> <p>El sistema valida los datos ingresados del sistema y crea un registro en la base de datos.</p>	
<p>7. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
<p>Error de datos en Formulario.</p>	
<p>En el paso 6: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>Datos Incorrectos</p> <p>El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 7 del flujo base.</p>	
<p>Precondiciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver el mensaje.
<p>Postcondiciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema crea un registro nuevo en la base de datos con el formulario proporcionado por el usuario.
<p>Caso de uso</p>	<p>Enviar Mensaje</p>
<p>Descripción</p>	<p>EL usuario selecciona un destinatario al cual enviarle un mensaje.</p>
<p>Flujo de Eventos</p>	
<p>1. Ingresar al sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. El sistema muestra la pantalla de envío de mensaje</p> <p>El sistema muestra el formulario de envío de mensajes nuevos, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón enviar.</p>	

<p>3. Enviar Datos</p> <p>El sistema valida los datos ingresados del sistema y crea un mensaje para el destinatario, queda registrado y almacenado en la base de datos.</p> <p>4. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
<p>Error de datos en Formulario.</p>	
<p>En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>Datos Incorrectos</p> <p>El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 4 del flujo de eventos.</p>	
<p>Precondiciones</p>	<p>1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.</p>
<p>Postcondiciones</p>	<p>1. El sistema crea un mensaje nuevo con los datos proporcionados por el usuario.</p>

Caso 5: Diagrama de Casos de uso del paquete Notificaciones



Gráfica 11: Diagrama de Casos de uso del paquete Notificaciones.

Fuente: El autor.

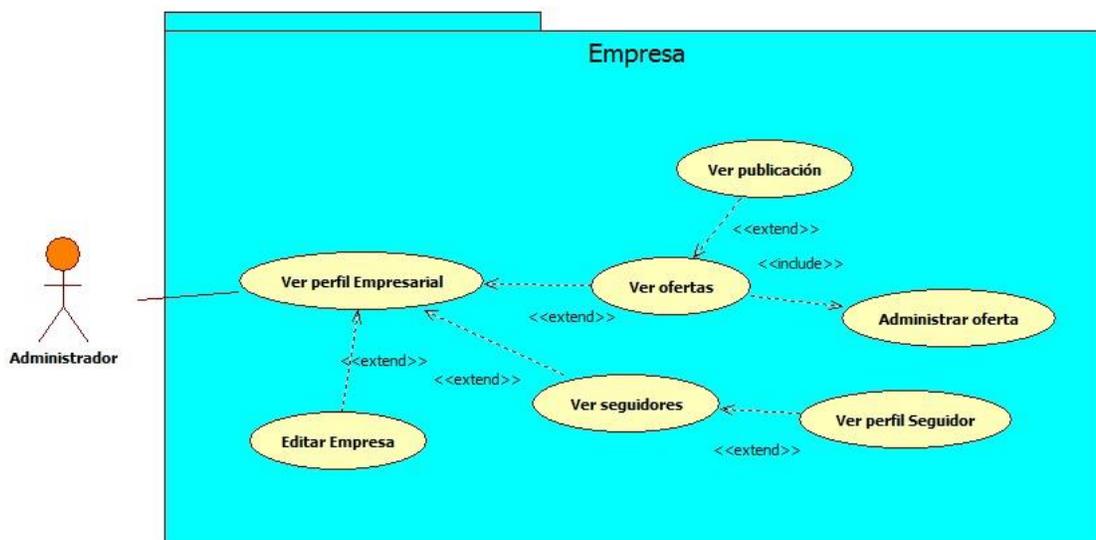
Casos de uso del paquete Notificaciones	
Caso de uso	Ver Notificaciones
Descripción	El usuario revisa las peticiones.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ejecutar sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción Notificaciones</p> <p>El usuario presiona el botón “Notificaciones” en la barra de navegación para visualizar sus pendientes.</p> <p>3. Interfaz Notificaciones</p>	

<p>El sistema muestra la interfaz de las notificaciones.</p> <p>4. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Gestionar solicitudes de amistad
Descripción	El usuario podrá aceptar o eliminar las solicitudes de amistad que ha recibido de otros usuarios.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ejecutar sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción Notificaciones</p> <p>El usuario presiona el botón “Notificaciones” en la barra de navegación para visualizar sus pendientes.</p> <p>3. Interfaz solicitudes</p> <p>Se mostrara en la pantalla una lista de las nuevas solicitudes de amistad recibidas con la opción de aceptar o eliminar la solicitud.</p> <p>4. Selecciona Respuesta a solicitud de amistad</p>	

<p>Al aceptar se agrega el usuario a la lista de amigos, y al eliminar la solicitud no hay ningún cambio en la lista de amigos.</p>	
<p>5. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
<p>Flujos alternativo</p>	
<p>El usuario cancela operación</p> <p>En el paso 3: El usuario no aceptara ni eliminara la solicitud del usuario. Terminando el caso de uso.</p>	
<p>Precondiciones</p>	<p>1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.</p>
<p>Postcondiciones</p>	<p>Ninguna</p>
<p>Caso de uso</p>	<p>Gestionar solicitudes de amistad</p>
<p>Descripción</p>	<p>El usuario podrá aceptar o eliminar las solicitudes de amistad que ha recibido de otros usuarios.</p>
<p>Flujo de Eventos</p>	
<p>1. Ejecutar sistema</p> <p>El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p>	
<p>2. Seleccionar opción Notificaciones</p> <p>El usuario presiona el botón “Notificaciones” en la barra de navegación para visualizar sus pendientes.</p>	

<p>3. Interfaz solicitudes</p> <p>Se mostrara en la pantalla una lista de las nuevas solicitudes de amistad recibidas con la opción de aceptar o eliminar la solicitud.</p>	
<p>4. Selecciona Respuesta a solicitud de amistad</p> <p>Al aceptar se agrega el usuario a la lista de amigos, y al eliminar la solicitud no hay ningún cambio en la lista de amigos.</p>	
<p>5. Fin de caso de uso</p> <p>Fin del caso de uso.</p>	
<p>Flujos alternativo</p>	
<p>El usuario cancela operación</p> <p>En el paso 3: El usuario no aceptara ni eliminara la solicitud del usuario. Terminando el caso de uso.</p>	
<p>Precondiciones</p>	<p>1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.</p>
<p>Postcondiciones</p>	<p>Ninguna</p>

Caso 6: Diagrama de Casos de uso del paquete Empresa



Gráfica 12: Diagrama de Casos de uso del paquete Empresa.

Fuente: El autor.

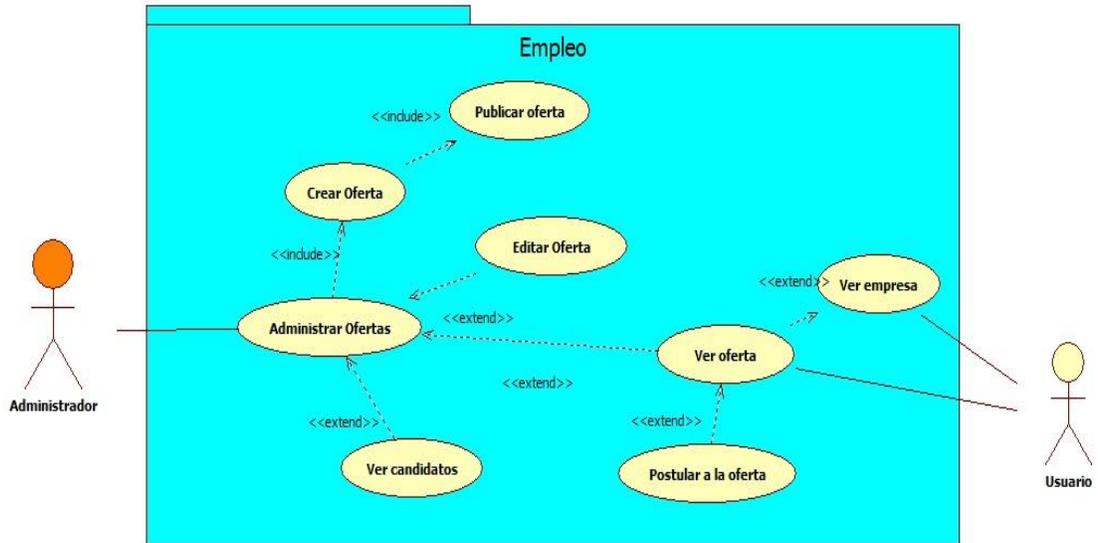
Casos de uso del paquete Empresa	
Caso de uso	Ver perfil Empresarial
Descripción	El usuario podrá ver todos los datos proporcionados en el registro, los artículos que ha creado previamente, los comentarios que tiene sin aprobar, Ver seguidores.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Presionar en menú “Perfil” El Administrador podrá ver todos los datos proporcionados en el registro, descripción de la empresa, su imagen, seguidores, ofertas de empleo publicadas y la información de cada Post y sus comentarios correspondientes.</p>	

3. Fin de caso de uso	
Una vez mostrados los datos termina el caso de uso .Fin de caso de uso	
Precondiciones	1. El Administrador debe iniciar sesión al iniciar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Ver Seguidores
Descripción	El Administrador ve la lista de usuarios que ha agregado a su empresa en favoritos.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción perfil empresa El usuario presiona el botón Perfil, y muestra su interfaz.</p> <p>3. Botón seguidores El usuario presiona el botón seguidores y se muestra la lista de seguidores que tiene la empresa</p> <p>4. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	1. El Administrador debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Ver Perfil de seguidor
Descripción	El Administrador visualiza el perfil de un usuario que se

	encuentran en su lista de seguidores.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción ver perfil El usuario presiona el botón ver Perfil, y muestra su interfaz.</p> <p>3. Botón contactos El usuario presiona el botón seguidores y se muestra la lista de seguidores de la empresa.</p> <p>4. Seleccionar seguidor El usuario selecciona un seguidor de su lista de amigos.</p> <p>5. Ver perfil El sistema muestra la interfaz del perfil correspondiente al seguidor seleccionado.</p> <p>6. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	Ninguna
Caso de uso	Editar Empresa
Descripción	El usuario edita los datos ingresados previamente en el formulario de registro.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a la página web desde el</p>	

<p>navegador.</p> <p>2. Seleccionar opción perfil</p> <p>El usuario presiona el botón Perfil, y muestra su interfaz.</p> <p>3. Presionar en menú “Editar perfil”</p> <p>El sistema muestra el formulario de los campos a actualizar, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón actualizar.</p> <p>4. Enviar Datos</p> <p>El sistema valida los datos ingresados del sistema y actualiza la cuenta del usuario, queda actualizado y almacenado en la base de datos.</p> <p>5. Fin de caso de uso</p> <p>Una vez mostrada la alerta de actualización de perfil satisfactoriamente se llega al fin del caso de uso .Fin de caso de uso.</p>	
<p>Flujos alternativos</p>	
<p>El usuario cancela la operación “actualizar perfil”</p> <p>En el paso 3: El usuario puede o no cambiar la información y regresar a la pantalla anterior terminando el caso de uso.</p> <p>Error de datos en Formulario.</p> <p>En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>1. Datos Incorrectos</p> <p>El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. se sigue con el paso 5 del flujo base.</p>	
Precondiciones	<p>1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.</p>
Postcondiciones	<p>1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información del usuario que solicito el cambio.</p>

Caso 7: Diagrama de Casos de uso del paquete Empleo



Gráfica 13: Diagrama de Casos de uso del paquete Empleo.

Fuente: El autor.

Casos de uso del paquete Empleo	
Caso de uso	Ver Oferta
Descripción	El usuario visualiza las ofertas dentro de la lista que tenga autorización
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a su perfil o a una lista de ofertas.</p> <p>2. Seleccionar opción Oferta El usuario presiona el botón para visualizar la oferta.</p> <p>3. Ver Oferta El sistema muestra la interfaz de la oferta correspondiente a la selección.</p> <p>4. Fin de caso de uso</p>	

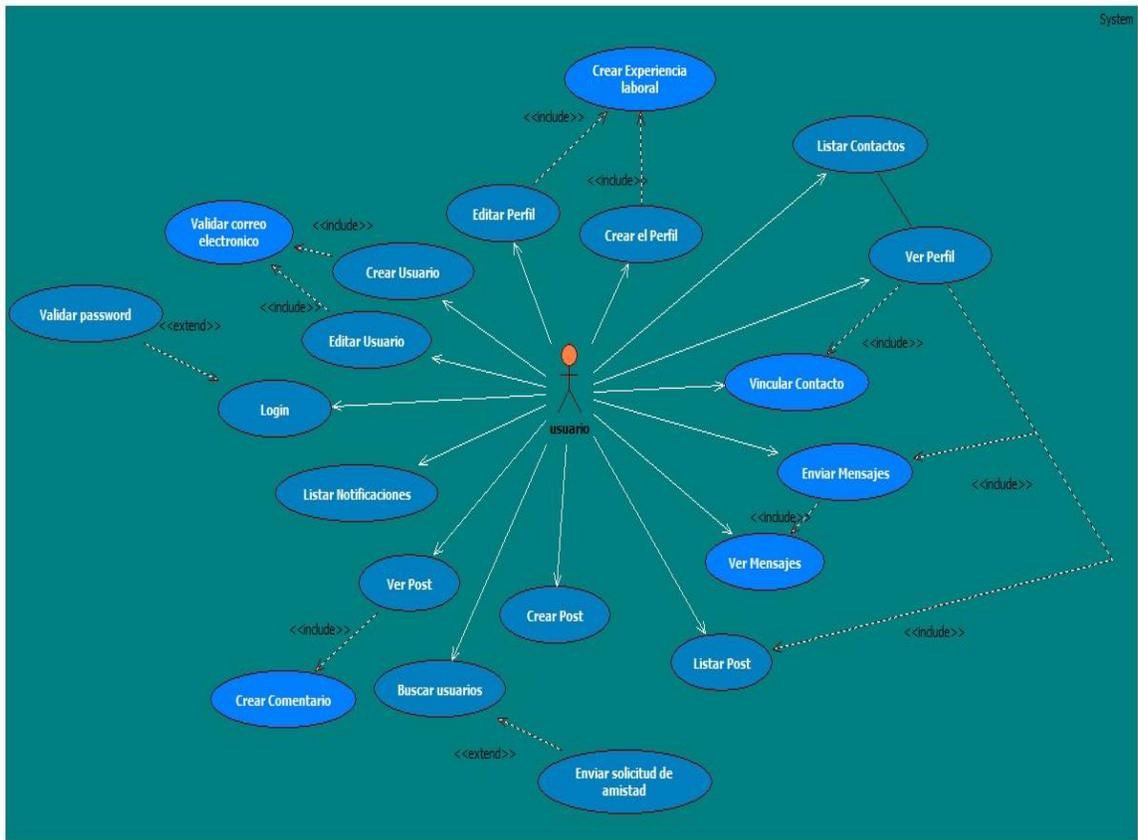
Fin del caso de uso.	
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver la oferta.
Postcondiciones	Ninguno.
Caso de uso	Administrar Ofertas
Descripción	El usuario visualiza un listado de ofertas creadas por él, en donde puede utilizar las opciones del CRUD.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario ingresa a su perfil o a una lista de Ofertas.</p> <p>2. Seleccionar opción “Administrar Ofertas” El usuario presiona el botón “Administrar Ofertas”.</p> <p>3. Ver lista de Ofertas El sistema muestra la grilla correspondiente a las ofertas.</p> <p>4. Seleccionar opciones El usuario selecciona la oferta de interés, luego tiene la opción de eliminarlo, editarlo o ver su contenido.</p> <p>5. Fin de caso de uso El sistema dirige al usuario a la opción seleccionada. Fin del caso de uso.</p>	
Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para ver

	el listado de ofertas.
Postcondiciones	1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información de registro de los post.
Caso de uso	Postular Oferta
Descripción	El usuario se postula a la oferta de empleo de su interés.
Flujo de Eventos	
<p>1. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario visualiza una lista de ofertas laborales.</p> <p>2. Seleccionar opción “Solicitar Empleo” El usuario presiona el botón “Solicitar Empleo”.</p> <p>3. El sistema muestra el formulario de registro para nuevos candidatos El sistema muestra el formulario de registro de nuevos candidatos, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón enviar.</p> <p>4. Enviar Datos El sistema valida los datos ingresados del sistema y crea el nuevo candidato para la oferta, queda registrado y almacenado en la base de datos.</p> <p>5. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Flujos alternativos	
<p>En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>Datos Incorrectos El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 5 del flujo de eventos.</p>	

Precondiciones	1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación.
Postcondiciones	1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información de registro de los candidatos.
Caso de uso	Crear Oferta
Descripción	El Administrador crea una oferta para agregarlo a su empresa.
Flujo de Eventos	
<p>6. Ingresar al sistema El caso de uso comienza cuando el usuario visualiza su perfil.</p> <p>7. Seleccionar opción “crear nueva oferta” El usuario presiona el botón “crear nueva oferta”.</p> <p>8. El sistema muestra el formulario de registro para nuevas ofertas El sistema muestra el formulario de registro de nuevas ofertas, el usuario llena todos los campos del formulario y presiona el botón crear.</p> <p>9. Enviar Datos El sistema valida los datos ingresados del sistema y crea la nueva oferta para la empresa, queda registrado y almacenado en la base de datos.</p> <p>10. Fin de caso de uso Fin del caso de uso.</p>	
Error de datos en Formulario.	
<p>En el paso 3: Los datos son incorrectos o incompletos.</p> <p>Datos Incorrectos El sistema envía un mensaje de que los datos son incorrectos o incompletos y se solicita que se corrijan los campos. Se sigue con el paso 5 del flujo de eventos.</p>	

Precondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe iniciar sesión al comenzar la aplicación. 2. El usuario debe tener permisos para crear una oferta.
Postcondiciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema actualizara la base de datos cambiando la información de registro de ofertas.

Diagrama Caso de Uso general del sistema:

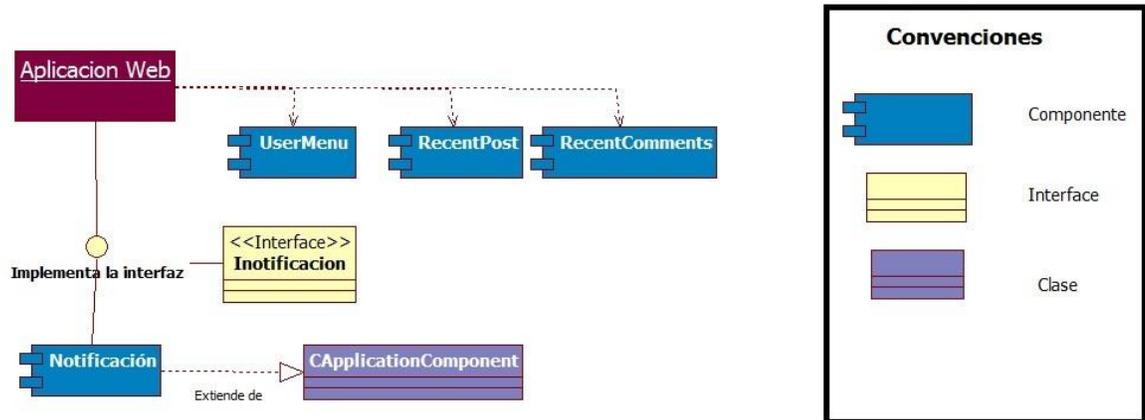


Gráfica 14: Diagrama e caso de uso general

Fuente: El autor.

Diagrama de componentes

En el siguiente diagrama se visualizan los componentes que hacen parte del proyecto, sus medios de comunicación, Interfaces y la distribución general del proyecto Horizon.

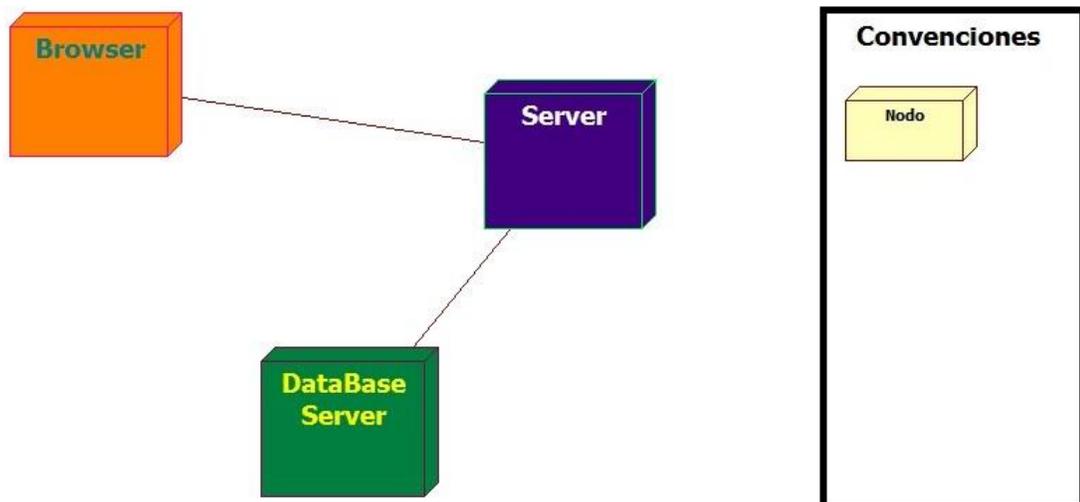


Gráfica 15: Diagrama de componentes

Fuente: El autor.

Diagrama de despliegue

- Se realiza una apreciación del hardware utilizado en las implementaciones del sistema y las relaciones entre sus componentes.



Gráfica 16: Diagrama de despliegue

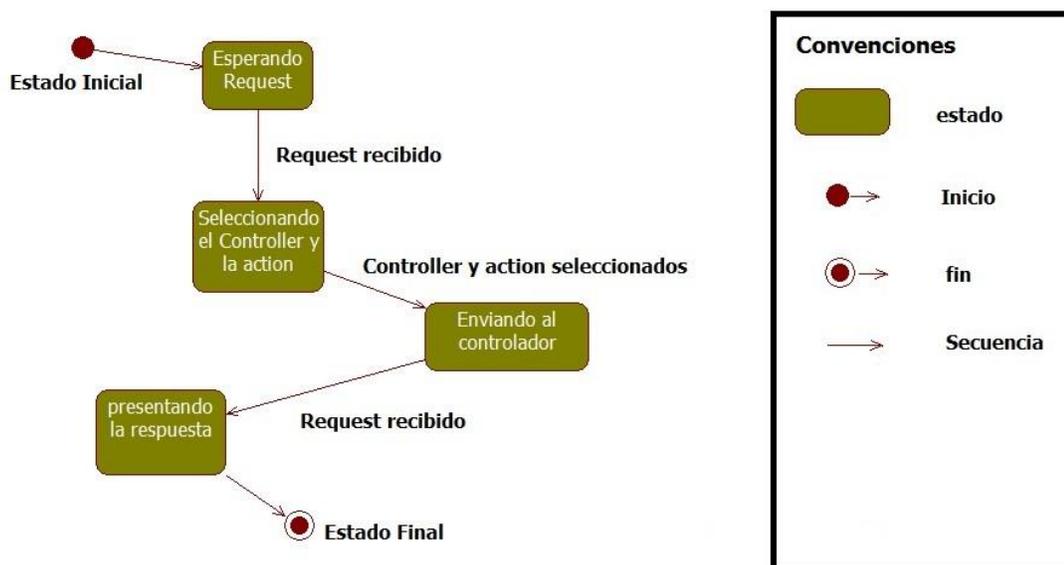
Fuente: EL autor

3.3.2 Diagramas Dinámicos

Se usan para expresar y modelar el comportamiento del sistema a lo largo del tiempo, con el que describe las relaciones temporales entre objetos. Muestran las interacciones entre objetos ocurridas en un escenario del sistema, en esta aplicación se determinaron los siguientes:

- Diagrama de máquina de estado.

En el siguiente diagrama se hará una apreciación de los flujos que componen el sistema ya que se evidencia cada una de las rutas o caminos en los que la aplicación se verá envuelta, además de todas las solicitudes que transmite el usuario.

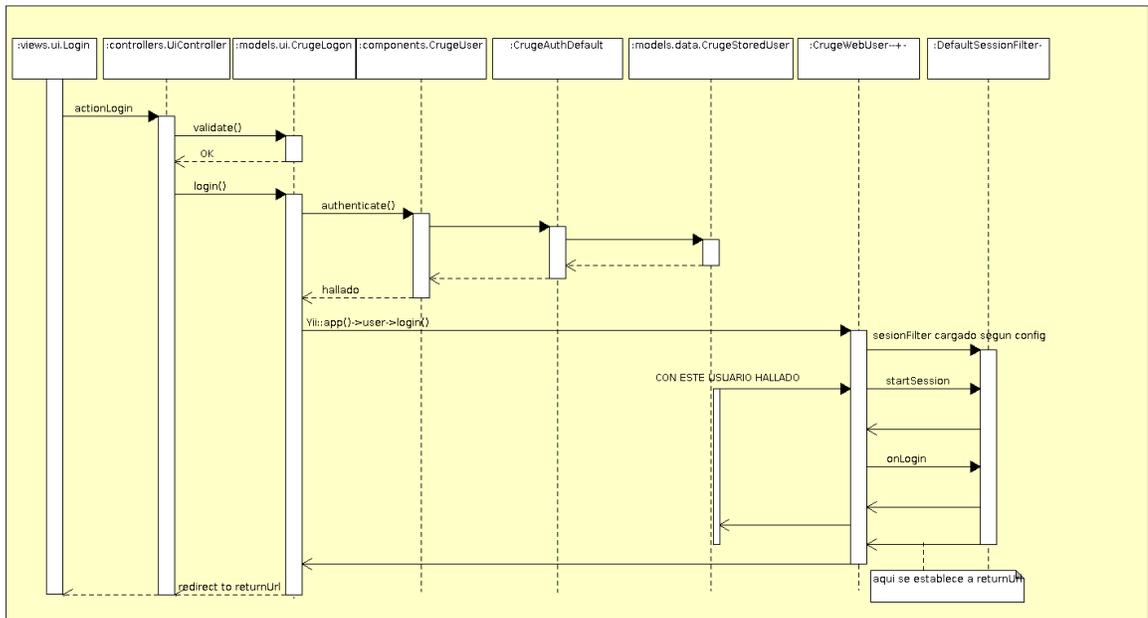


Gráfica 17: Diagrama de máquina de estado

Fuente: El autor.

Diagrama de secuencia

En el siguiente gráfico se observan las diferentes transiciones y la interacción con las clases del componente Cruge el cual permite autenticar un usuario usando servicios como Facebook, Google u OpenID en general.



Gráfica 18: Diagrama de secuencia.

Fuente: <http://yiiframeworkenespanol.org/wiki/images/3/30/Diag.secuencia-de-login2.png>

4. DESARROLLO

En el desarrollo de la aplicación se tienen en cuenta dos aspectos fundamentales del proyecto, las especificaciones técnicas de software y de hardware ya que con estas se puede medir la capacidad de procesamiento y el impacto que el software tendrá en las diferentes ramas donde se utilizará.

4.1 Especificaciones técnicas

En esta etapa se definen las diversas características con las que el software interactuará además las normas, exigencias y procedimientos a ser empleados en el uso del aplicativo definiendo su capacidad de procesamiento y rendimiento en los diferentes equipos de cómputo.

4.1.1 Software

Para que la aplicación funcione correctamente es necesario contar con:

- Una a Conexión a Internet (Banda Ancha superior a 2 megabytes).
- Cualquier navegador web: Mozilla Firefox desde su versión 3.0 o Google Chrome desde su versión 2.0 preferiblemente.
- Sistemas operativos: Windows, Linux.
- Servidor con soporte PHP 5.1.0 o superior. El proyecto Horizon ha sido testeado con xampp APACHE (en caso de no conocer la herramienta ver el anexo).
- Servidor con soporte SQL.

4.1.2 Hardware

Las especificaciones técnicas del equipo deben contar con lo siguiente:

Requerimientos Oficiales:

Requerimientos Mínimos:

- Procesador: Intel Core 2 Duo 2400 MHz (o equivalente).
- RAM: 4048 MB
- Tarjeta Gráfica: NVIDIA GeForce 8600 256 MB o ATI Radeon X1950 256 MB.
- Disco Duro: 100 GB de espacio libre para la instalación
- Teclado, Mouse.

Requerimientos Recomendados:

- Procesador: Intel Core i7 6000 MHz (o equivalente).
- RAM: 8096 MB.
- Tarjeta Gráfica: NVIDIA GeForce GTS 250 512 MB o ATI Radeon 4850 512 MB.
- Disco Duro: 500 GB de espacio libre para la instalación.
- Teclado, Mouse.

5. GLOSARIO

Apache: Es un servidor HTTP de código abierto para plataformas Unix (BSD, GNU/Linux, etc.), Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 [1] y la noción de sitio virtual.

Browsers: es una aplicación software que permite al usuario visualizar documentos de hipertexto, comúnmente en HTML, desde servidores web de todo el mundo a través de Internet.

Layout: Es el esquema de distribución de los elementos dentro un diseño.

Base De Datos: Es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.

Componente: Es un paquete de clases donde interactúan unas con otras.

Framework: Es una estructura conceptual y tecnológica de soporte definido, normalmente con artefactos o módulos de software concretos, que puede servir de base para la organización y desarrollo de software. Típicamente, puede incluir soporte de programas, bibliotecas, y un lenguaje interpretado, entre otras herramientas, para así ayudar a desarrollar y unir los diferentes componentes de un proyecto.

JavaScript: Es un lenguaje de programación el cual es interpretado por el navegador web y es una extensión del lenguaje HTML.

JQuery: Es una biblioteca de JavaScript, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y

agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web. Fue presentada el 14 de enero de 2006 en el BarCamp NYC. jQuery es la biblioteca de JavaScript más utilizada.

HTTP: El protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP, HyperText Transfer Protocol) es el protocolo usado en cada transacción de la Web (WWW).

PHP: PHP es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Es usado principalmente en interpretación del lado del servidor pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas.

UML: Lenguaje Unificado de Modelado (UML, por sus siglas en inglés, Unified Modeling Language) es el lenguaje de modelado de sistemas de software más Conocido y utilizado en la actualidad.

Servidor web: Es una aplicación informática o programa que realiza algunas tareas en beneficio de otras aplicaciones llamadas clientes.

XAMPP: Es un servidor independiente de plataforma, software libre, que consiste principalmente en la base de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl.

MVC: (Modelo-vista-controlador) Es un patrón de arquitectura de software que separa los datos y la lógica de negocio de una aplicación de la interfaz de usuario y el módulo encargado de gestionar los eventos y las comunicaciones.

Yii: Es un framework genérico de programación Web que puede ser utilizado para todo tipo de aplicaciones Web. Gracias a que es liviano de correr y está equipado con soluciones de cacheo sofisticadas, es adecuado para desarrollar aplicaciones de gran tráfico como portales, foros, sistemas de administración de contenidos (CMS), Sistemas de comercio electrónico (e-commerce), etc.

Widget: Es una pequeña aplicación o programa, usualmente presentado en archivos o ficheros pequeños que son ejecutados por un motor de widgets o Widget Engine. Entre sus objetivos está dar fácil acceso a funciones frecuentemente usadas y proveer de información visual.

6. CONCLUSIONES

Al término del proyecto se pudo concluir lo siguiente:

- Se logró construir una plataforma web, de acuerdo a las características planeadas al inicio del proyecto, mediante la cual se cumplieron a cabalidad los objetivos propuestos.
- La aplicación web generada dentro de sus funciones, permite controlar el acceso de los usuarios a la red, puntualmente en el otorgar o no permisos de acceso, publicación u otros de acuerdo a su rol bien sea como individuo o como empresa.
- La utilización de la web, facilita el manejo de información de interés de los usuarios, los cuales tienen la posibilidad de interrelacionarse de acuerdo a sus expectativas, roles y/o necesidades; desde su profesión, para el caso de individuos o desde la rama o sector en el que se desempeña si el usuario es empresarial.
- La plataforma permite buscar información de manera ágil, oportuna y eficaz para cualquier tipo de usuario. Además ofrece filtros de búsqueda según la información requerida, facilitando el uso e interacción con el usuario.
- Se logró adaptar un componente para el manejo de notificaciones, que se brindan al usuario en cualquier momento, independientemente de la función que esté utilizando, teniendo un resumen de las mismas en la barra de navegación, para fácil consulta del usuario.
- Se obtuvo el funcionamiento adecuado del aplicativo, ejecutando todas las funciones propuestas en el inicio del proyecto, comprobando la sistematización de información captada, la comunicación entre módulos y tiempos de respuesta.

- La interfaz de la web se adapta fácilmente a distintos dispositivos, como lo son: Smartphone, pc y Tablet, gracias a su diseño responsive design.

7. BIBLIOGRAFIA

- SOMMERVILLE IAN, (2005). Ingeniería de software. Inglaterra: Perason.
- Schmler Joseph, (2001). Aprendiendo UML en 24 horas. Prentice Hall.
- Cabezas Granado Luis Miguel, (2004). Manual Imprescindible de PHP5. Madrid: Anaya.
- Hanke Johann, (2004). PHP5 Sitios web dinámicos. Barcelona: imprinsa.

7.1. WEBGRAFIA

- Sitio oficial de Yii framework(2008) , Disponible en URL: <http://www.yiiframework.com/>
- Sitio oficial del proyecto Apache(1999), Disponible en URL: <http://www.apache.org/>
- JQuery(2006), Disponible en URL: <http://jquery.com/>
- Sitio oficial del servidor local Xampp (2010), Documentación y descarga del servidor Disponible en URL: <http://www.apachefriends.org/es/xampp.html>
- Manual de PHP(2001), Disponible en URL: <http://www.php.net/manual/es/>
- Modelo Evolutivo(2009), Disponible en URL: <http://modelos-phpnoche.blogspot.com/>
- Ingeniería de software I(2010), Disponible en URL: <http://jorgetrejos.blogspot.com/2010/08/modelo-evolutivo.html>
- Modelo de desarrollo evolutivo(2009), Disponible en URL: <http://www.slideshare.net/camilosena89/modelo-de-desarrollo-evolutivo>

- Requerimientos funcionales y no funcionales(2006), Disponible en URL: <http://sistemas.uniandes.edu.co/~csof5101/dokuwiki/lib/exe/fetch.php?media=principal:csof5101-requerimientos.pdf>
- Solución de Software utilizando UML y OOP basada en una extensión en Yii Framework(2013), Disponible en URL: http://trucosdeprogramacionmovil.blogspot.com/2013/08/software-oop-con-yii-tutorial-extension.html?utm_source=BP_recent
- UML(2008), Disponible en URL: <http://ocw.unizar.es/ciencias-experimentales/modelos-matematicos-en-bases-de-datos/uml>
- Bootstrap(2011), Disponible en URL: <http://getbootstrap.com/>
- Ejemplos maquinas de estado (2008), documentación general sobres los diagramas de maquinas de estado. Disponible en URL: http://www.sparxsystems.com.ar/resources/tutorial/uml2_statediagram.html
- Información general Diagrama de Casos de uso (2009), Disponible en URL: <http://www2.uah.es/jcaceres/uploaded/capsulas/DiagramaCasosDeUso.pdf> y <http://www.clikear.com/manuales/uml/diagramascasouso.aspx>
- Sitio oficial UML (2011), Disponible en URL: <http://www.uml.org/>
- Yii Playground(2011), Disponible en URL: <http://www.yiplayground.com/>

8. MANUALES

8.1 Manual Técnico

**DESARROLLO DE UNA RED SOCIAL
CERCANA A EMPRESARIOS, PROFESIONALES
Y FUTUROS PROFESIONALES.**

V 1.0

TABLA DE CONTENIDO

- 1. INTRODUCCIÓN..... 3
 - 1.1. Definiciones Previas 3
- 2. APLICACIÓN..... 4
 - 2.1. Organización 4
 - 2.2. Modo de ejecución 7

1. INTRODUCCIÓN

Horizon es un proyecto de software orientado a la web que busca facilitar la comunicación entre estudiantes, egresados y empresarios reuniendo información de interés en común para este tipo de usuarios.

El presente manual de usuario, se encarga de especificar el comportamiento de los componentes de la aplicación, el comportamiento del sistema, sus directorios y las clases que lo componen. Se especifican los requerimientos del sistema a nivel hardware/software, con el objetivo de guiar y mostrar todo lo trabajado en este software a las personas interesadas.

1.1. Definiciones Previas

Yii: es un framework PHP basado en componentes de alta performance para desarrollar aplicaciones Web de gran escala. El mismo permite la máxima reutilización en la programación web y puede acelerar el proceso de desarrollo. El nombre Yii (pronunciado /i:/) es por fácil (en inglés: easy), eficiente (en inglés: efficient) y extensible (en inglés: extensible).

Componente: aquellos recursos desarrollados para un fin concreto y que puede formar solo o junto con otros, un entorno funcional requerido por cualquier proceso predefinido.

Widget: En Yii un widget cumple con el propósito de presentar vistas principalmente. Los widgets son usualmente embebidos en los scripts de vista para generar interfaces de usuarios complejas y contenidas en los mismos widgets. Los widgets nos ayudan a tener mayor reusabilidad de la interfaz de usuario.

Modulo: un módulo es una unidad de software auto-contenido que consiste de modelos, vistas, controladores y otros componentes de soporte. En muchos aspectos, un módulo se asemeja a una aplicación. La diferencia principal es que un módulo está dentro de una aplicación. Por ejemplo, podemos tener un módulo que provee funcionalidades para el manejo de usuarios.

MVC: es un patrón de arquitectura de software que separa los datos de una aplicación, la interfaz de usuario, y la lógica de control en tres componentes distintos.

Localhost: nombre reservado de un equipo router o dispositivo.

Terminal: Un terminal, también llamada consola, hace posible interactuar directamente con el sistema operativo Linux o Windows a través de varias órdenes o comandos que se ejecutan inmediatamente.

2. APLICACIÓN

2.1. Organización

Horizon, está desarrollado con el uso de librerías de Yii, el cual es un framework PHP basado en componentes de alta performance para desarrollar aplicaciones Web de gran escala. El mismo permite la máxima reutilización en la programación web y puede acelerar el proceso de desarrollo.

Sabiendo que la red social Horizon se desarrolló utilizando Yii, es necesario describir los directorios de una aplicación base de dicho framework:

Directorio	Descripción
Aplicacion/	
index.php	archivo de entrada de la aplicación Web
assets/	contiene archivos de recursos públicos
css/	contiene archivos CSS
images/	contiene archivos de imágenes
themes/	contiene temas de la aplicación
protected/	contiene archivos protegidos de la aplicación
yiic	script de linea de comandos yiic
yiic.bat	script de linea de comandos yiic para Windows
commands/	contiene comandos 'yiic' personalizados
shell/	contiene comandos 'yiic shell' personalizados
components/	contiene componentes reutilizables
MainMenu.php	clase de widget 'MainMenu'
Identity.php	clase 'Identity' utilizada para autenticación
views/	contiene archivos de vistas para los widgets
mainMenu.php	el archivo vista para el widget 'MainMenu'
config/	contiene archivos de configuración
console.php	configuración aplicación consola
main.php	configuración de la aplicación Web

controllers/	contiene los archivos de clase de controladores
SiteController.php	la clase controlador predeterminada
extensions/	contiene extensiones de terceros
messages/	contiene mensajes traducidos
models/	contiene archivos clase de modelos
LoginForm.php	el formulario modelo para la acción 'login'
ContactForm.php	el formulario modelo para la acción 'contact'
runtime/	contiene archivos temporarios generados
views/	contiene archivos de vista de controladores
layouts/	contiene archivos de diseño
main.php	el diseño default para todas las vistas
site/	contiene archivos vista para el controlador 'site'
contact.php	contiene la vista para la acción 'contact'
index.php	contiene la vista para la acción 'index'
login.php	contiene la vista para la acción 'login'
system/	contiene archivos de vista del sistema

Como se observa la aplicación Yii está dividida en Directorios siguiendo los parámetros de los desarrolladores del framework, para el proyecto Horizon se trabajó a partir de los paquetes views, controllers, Model, themes y

components principalmente, en la siguiente gráfica podemos observar la distribución de paquetes con sus relaciones y definiciones:

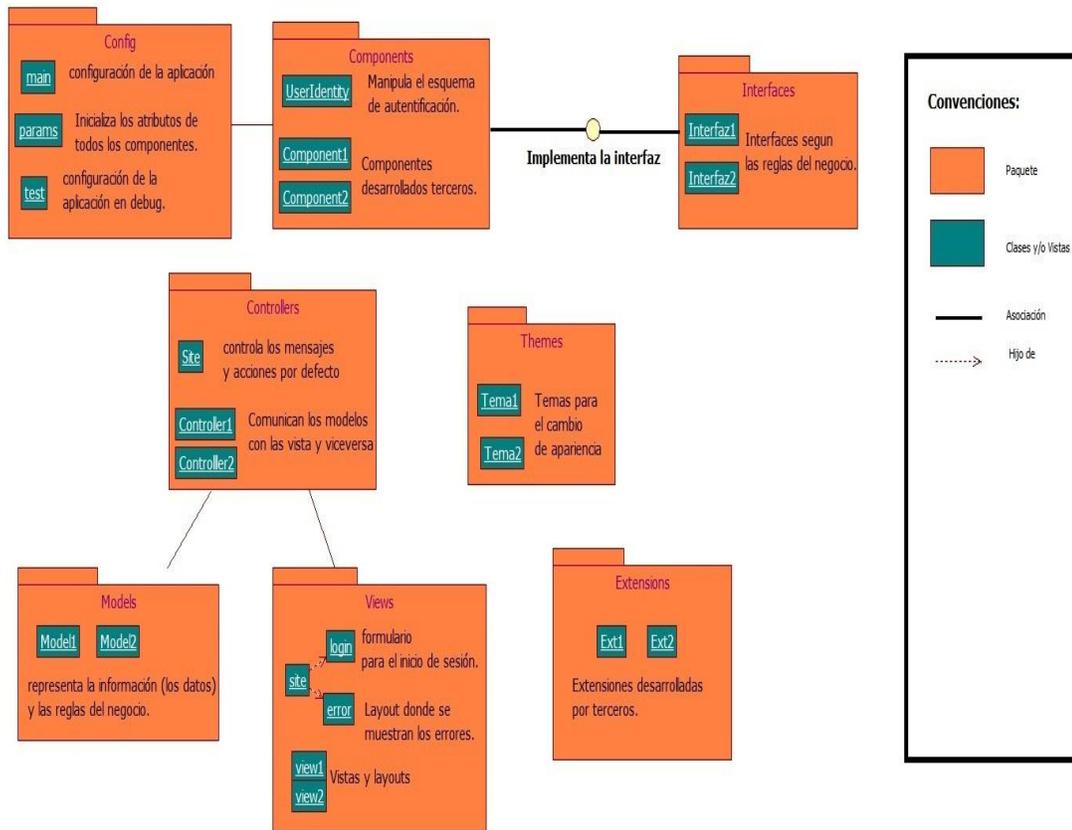
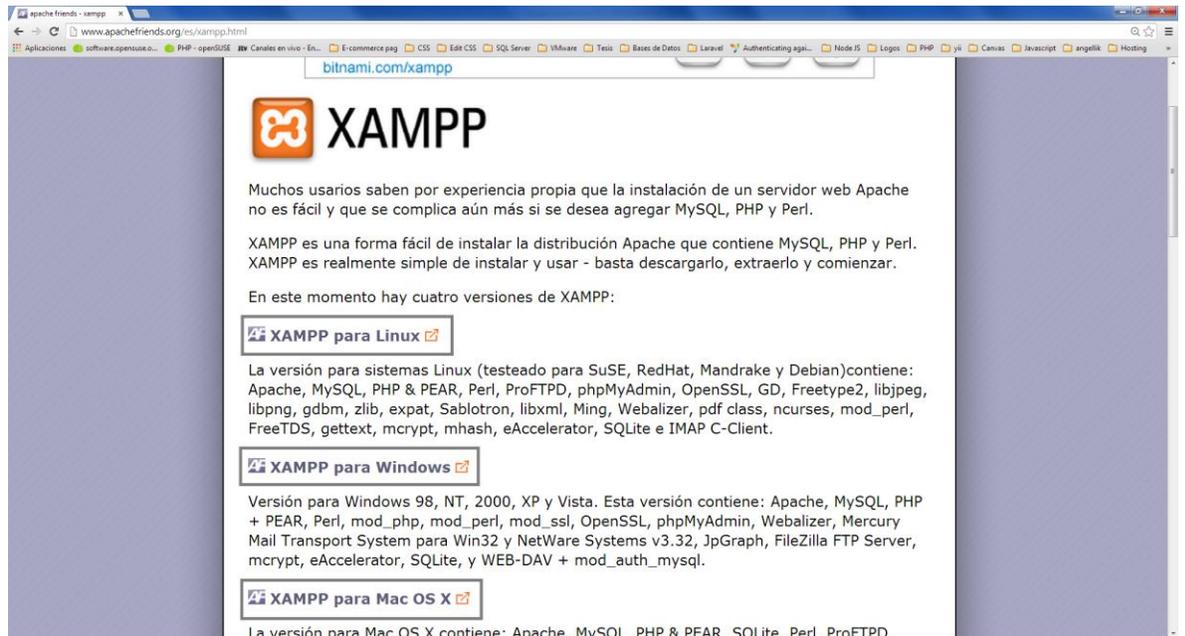


Gráfico N° 1: Organización de Paquetes.

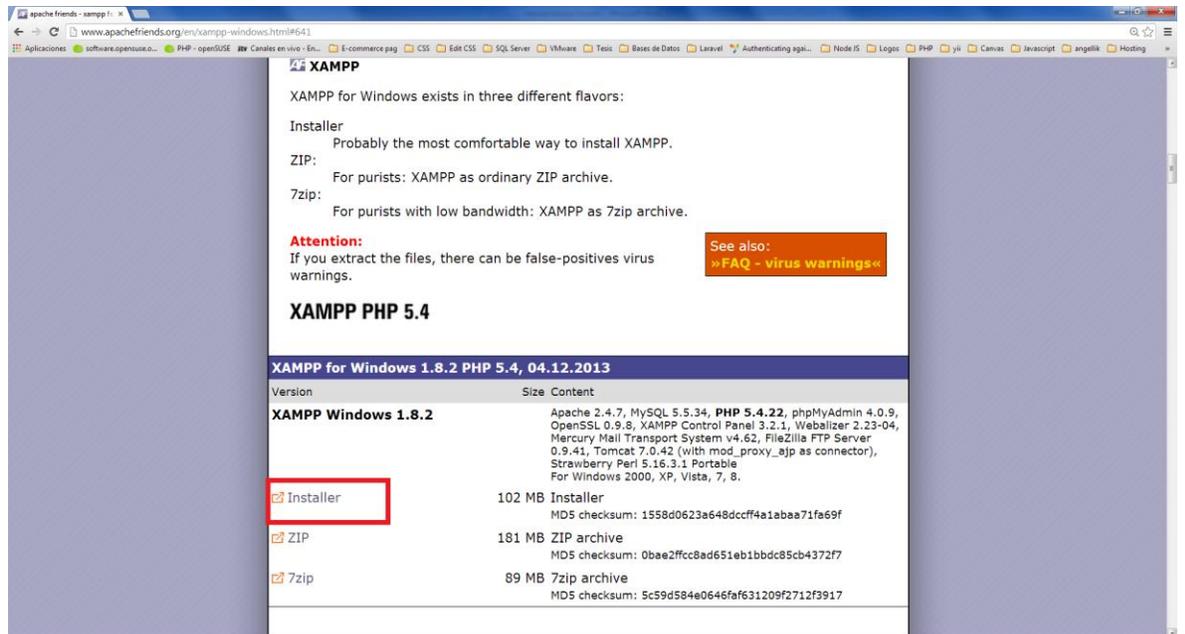
2.2. Modo de ejecución

Para la instalación de la red social Horizon, debe tener instalado Yii framework en su servidor con soporte de SQL y PHP 5.1.0 o superior. Para presentar el proyecto en el localhost del equipo puede instalar el servidor Xampp el cual cuenta con una distribución Apache que contiene MySQL, PHP y Perl, si desea instalar debe realizar los siguientes pasos:

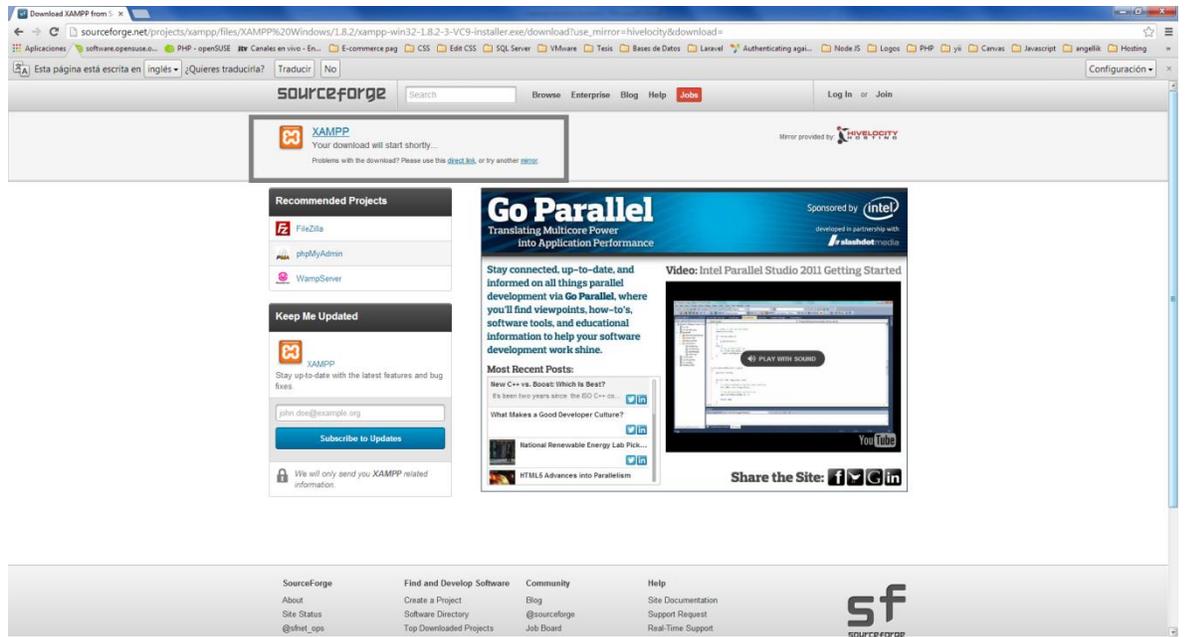
1. Se ingresa a la URL: <http://www.apachefriends.org/es/xampp.html>



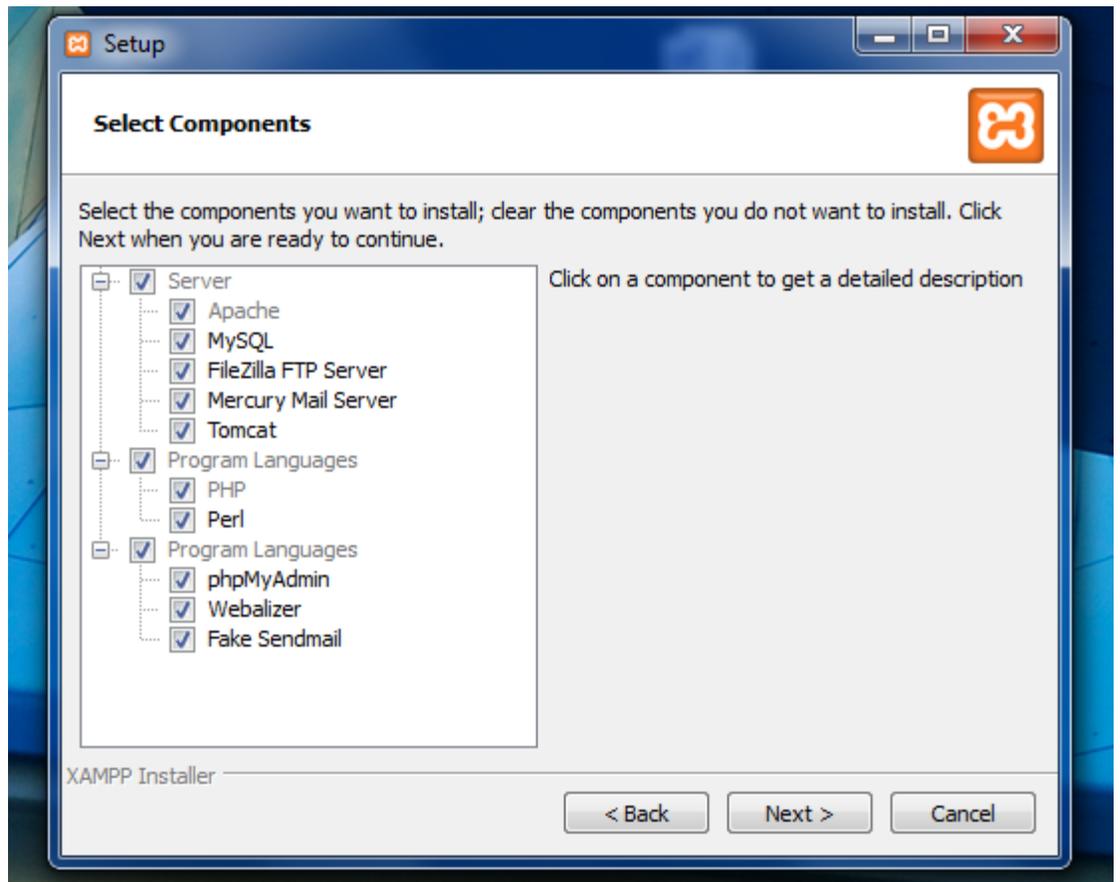
2. Luego se escoge el sistema operativo



3. Seleccionar el instalador y descargarlo.



4. Luego se procede a instalarlo



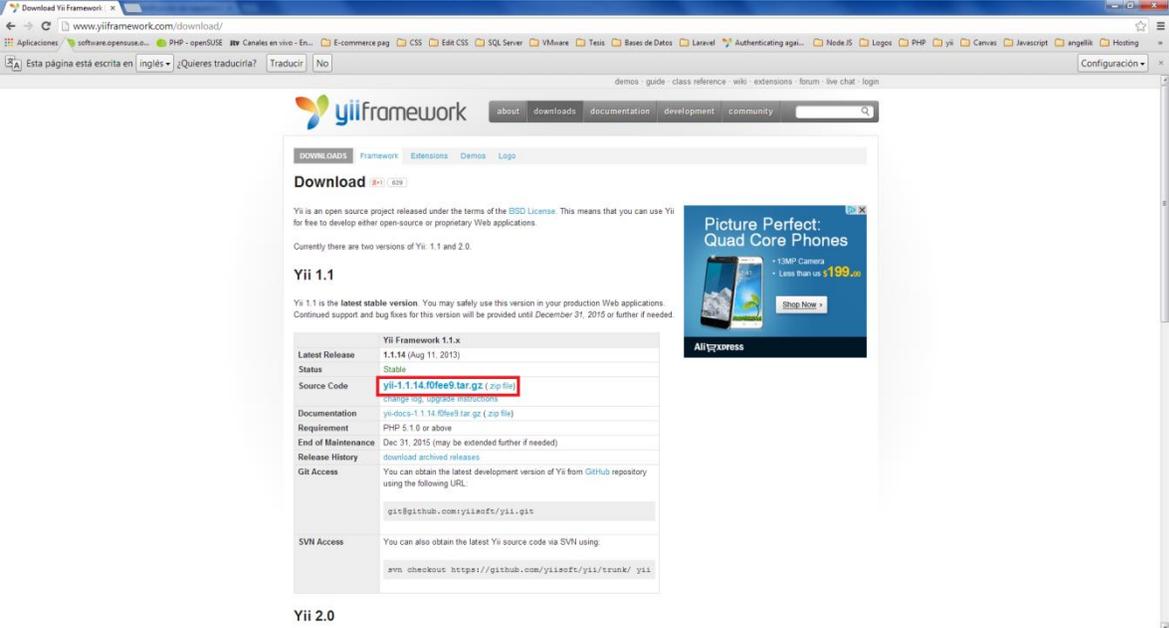
Luego de tener xampp, lo siguiente es instalar el framework en el servidor.

Instalación Yii Framework

1. Descargar Yii en la siguiente URL:

<http://www.yiiframework.com/download/>

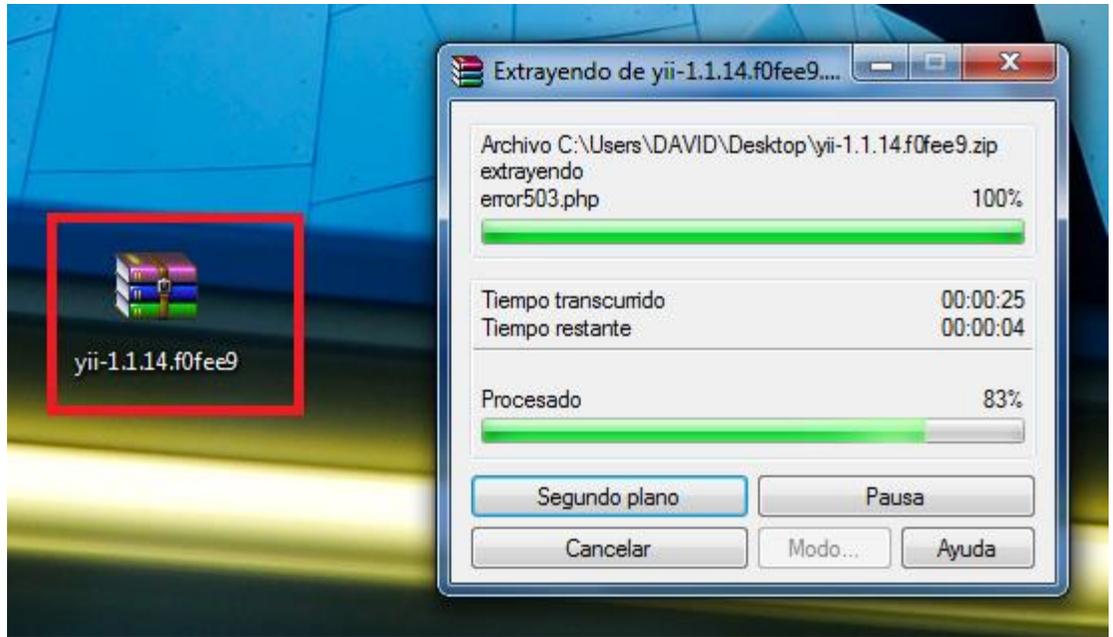
Nota: Descargar la versión **1.1.14** de **Yii Framework** ya que el proyecto Horizon fue desarrollado bajo esta versión.



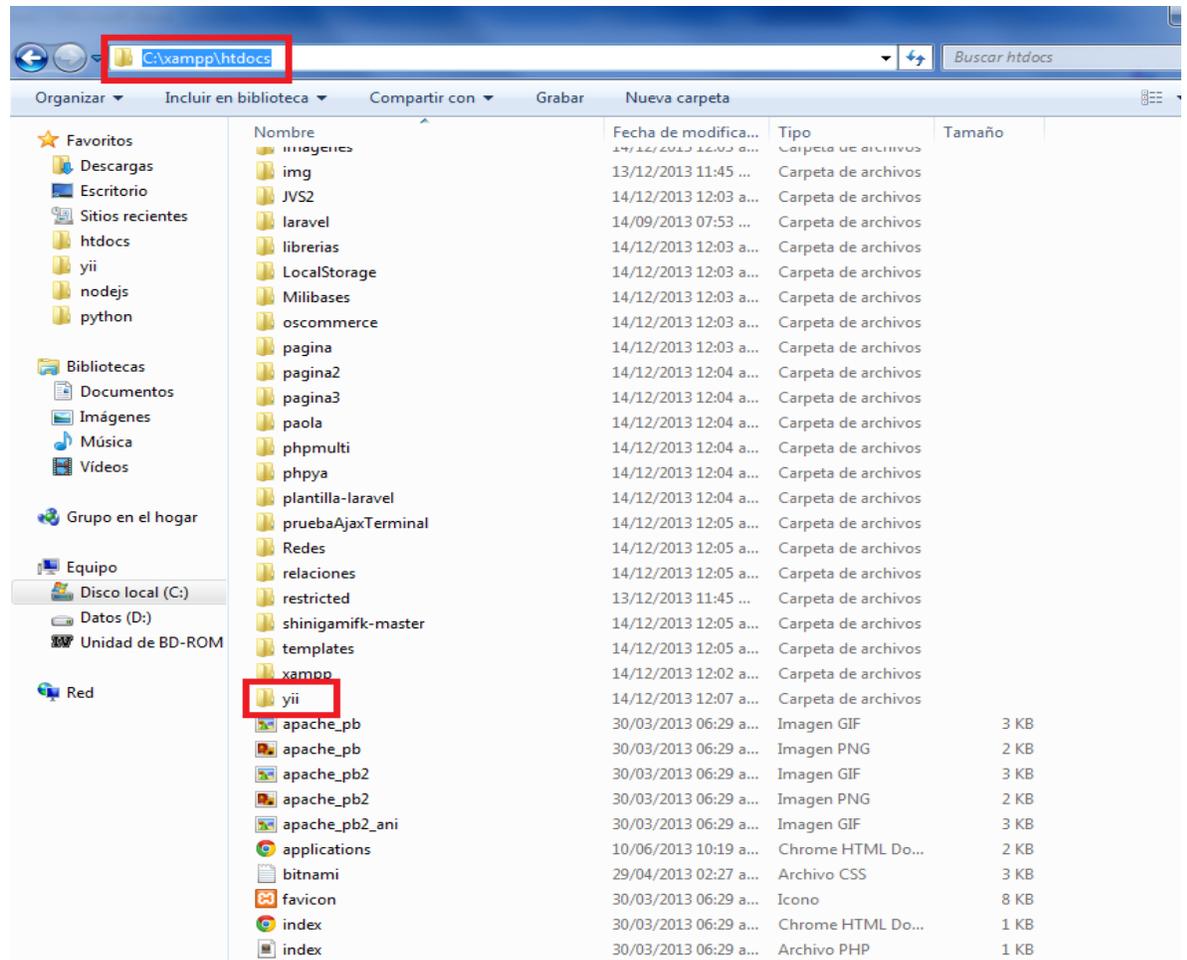
The screenshot shows the 'Download' page of the Yii Framework website. The page title is 'Download' and it features a navigation menu with links for 'about', 'downloads', 'documentation', 'development', and 'community'. The main content area is titled 'Download' and includes a sub-section for 'Yii 1.1'. It states that Yii 1.1 is the latest stable version and provides a table of release information. The 'Source Code' row is highlighted with a red box, showing the download link for 'yii-1.1.14.40fee9.tar.gz (zip file)'. Below the table, there are links for 'Documentation', 'Requirement', 'End of Maintenance', 'Release History', and 'Git Access'. The 'Git Access' section provides the GitHub repository URL: 'git@github.com:yiisoft/yii.git'. The 'SVN Access' section provides the SVN checkout URL: 'svn checkout https://github.com/yiisoft/yii/trunk/ yii'. The page also features a sidebar with a 'Picture Perfect: Quad Core Phones' advertisement and a search bar.

Yii Framework 1.1.x	
Latest Release	1.1.14 (Aug 11, 2013)
Status	Stable
Source Code	yii-1.1.14.40fee9.tar.gz (zip file)
Documentation	yii-docs-1.1.14.40fee9.tar.gz (zip file)
Requirement	PHP 5.1.0 or above
End of Maintenance	Dec 31, 2015 (may be extended further if needed)
Release History	download archived releases
Git Access	You can obtain the latest development version of Yii from GitHub repository using the following URL: <code>git@github.com:yiisoft/yii.git</code>
SVN Access	You can also obtain the latest Yi source code via SVN using: <code>svn checkout https://github.com/yiisoft/yii/trunk/ yii</code>

2. Descomprimir el archivo descargado.



3. Luego copiar el nuevo archivo en la carpeta “htdocs” que se encuentra en la ruta -> c:/xampp/htdocs, por comodidad se puede cambiar el nombre al directorio obtenido por uno más corto por ejemplo “yii”, quedando como se aprecia en la siguiente imagen:



4. Luego para verificar que ha sido satisfactoria la instalación de Yii y su servidor cumple con los requerimientos del framework dirijase a la siguiente URL: <http://localhost/yii/requirements/> desde el browsers

Verificación de requerimientos de Yii

Descripción

Este script verifica que la configuración de su servidor cumpla con los requerimientos para poder ejecutar aplicaciones Web Yii. El mismo verifica que el servidor este con una versión adecuada de PHP, que las extensiones PHP necesarias hayan sido cargadas y que las configuraciones del archivo php.ini sean correctas.

Conclusión

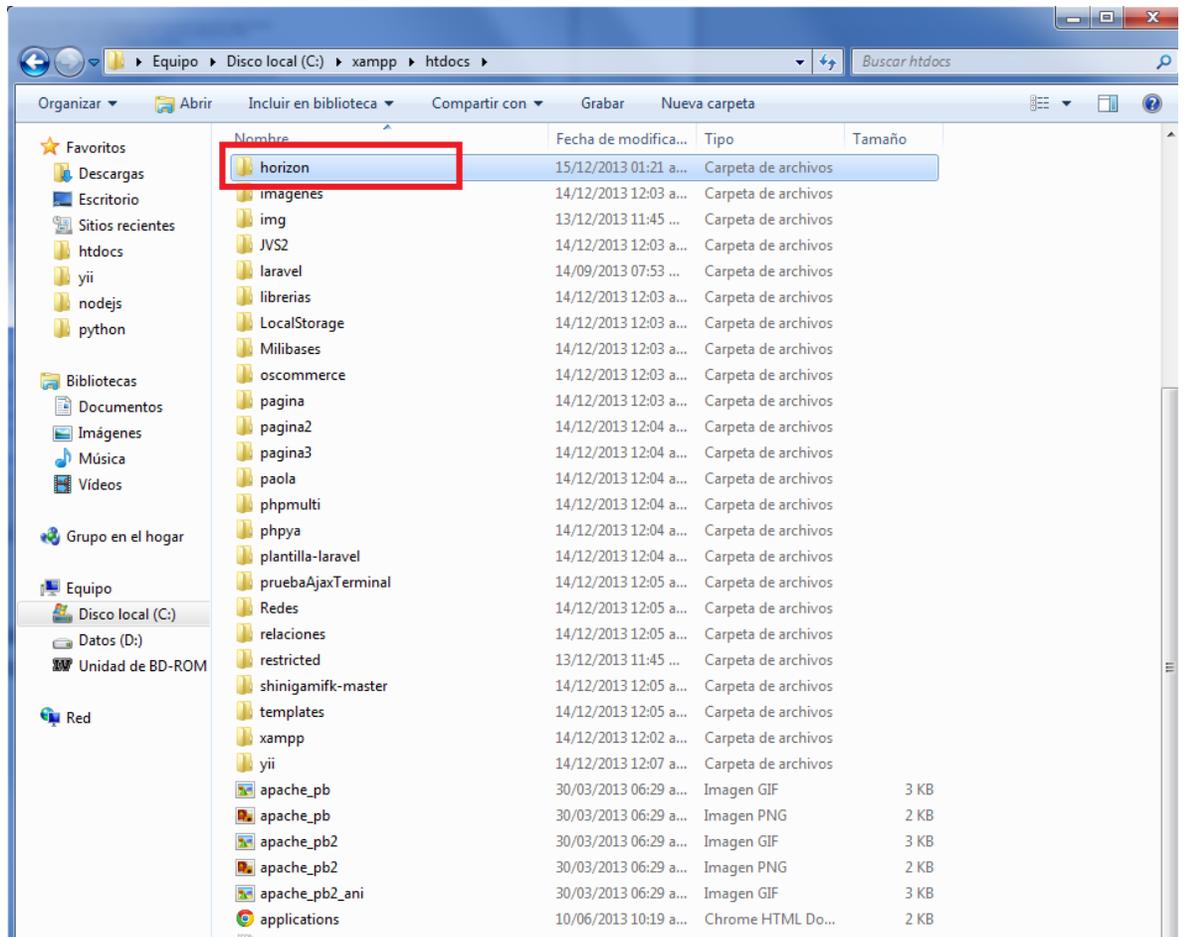
La configuración de su servidor satisface los requerimientos mínimos de Yii. Por favor preste atención a las advertencias listadas en el cuadro más abajo si su aplicación utiliza alguna de esas características.

Detalles

Nombre	Resultado	Requerido por	Memo
Versión PHP	Paso	Yii Framework	Requiere PHP 5.1.0 o superior
variable de \$ _SERVER	Paso	Yii Framework	
Extensión Reflection	Paso	Yii Framework	
Extensión PCRE	Paso	Yii Framework	
Extensión SPL	Paso	Yii Framework	
Extensión DOM	Paso	ChtmlPurifier, CViewGenerator	
Extensión PDO	Paso	Todas las clases relacionadas con DB	
Extensión PDO SQLite	Paso	Todas las clases relacionadas con DB	Esto es requerido si se utiliza una base de datos SQLite.
Extensión PDO MySQL	Paso	Todas las clases relacionadas con DB	Esto es requerido si se utiliza una base de datos MySQL.
Extensión PDO PostgreSQL	Paso	Todas las clases relacionadas con DB	Esto es requerido si se utiliza una base de datos PostgreSQL.
PDO Oracle extension	Fallo	Todas las clases relacionadas con DB	This is required if you are using Oracle database.
PDO MSSQL extension (pdo_mssql)	Fallo	Todas las clases relacionadas con DB	This is required if you are using MSSQL database from MS Windows
PDO MSSQL extension (pdo_odbc)	Fallo	Todas las clases relacionadas con DB	This is required if you are using MSSQL database from GNU/Linux or other UNIX.
PDO MSSQL extension (pdo_sqlsrv)	Fallo	Todas las clases relacionadas con DB	This is required if you are using MSSQL database with the driver provided by Microsoft.
Extensión Memcache	Fallo	CMemCache	
Extensión APC	Fallo	CAppCache	
Extensión Mcrypt	Paso	CSecurityManager	This is required by encrypt and decrypt methods.
Extensión SOAP	Paso	CWebService, CWebServiceAction	
GD extension with FreeType support or ImageMagick extension with PNG support	Paso	CCaptchaAction	

En la columna “Resultado” se percibe si el servidor cumple los requerimientos mínimos para ejecutar aplicaciones Yii.

- Ya con el servidor y framework instalados proceda a copiar la carpeta “Horizon” en la ruta -> C:\xampp\htdocs.



6. Luego prueba el aplicativo en la url: <http://localhost/horizon>, en su equipo se visualizará lo siguiente:

Horizon

correo Password Login

Crear tu Cuenta

- Crear Usuario** Crea tu usuario registrando tus datos personales.
- Registra tu perfil** Completa tu información con tus experiencias, aptitudes, intereses etc.
- Disfruta en HORIZON** Conoce nuevas empresas, artículos, ofertas de empleo, contactos nuevos y un sin fin de posibilidades en la red social.

or

La información marcada con * es requerida.

Nombre *

Apellido *

Email *

Ingresar tu Password *

Nacimiento *

0000-00-00

Ciudad *

Bogota

CREAR

¿Que es Horizon?

8.2 Manual de usuario

Enero 2014

The logo for Horizon, featuring the word "Horizon" in a stylized, serif font with a slight shadow effect, set against a dark rectangular background.

Manual Del Usuario
Red social Horizon
V. 1.0

Corporación Universitaria Minuto de Dios
Bogotá D.C. – Colombia

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN:.....	3
1. Especificación del sistema.....	4
2. Ingreso A La Red Social Horizon	8
3. Registro	9
4. Inicio de Sesión	14
5. Secciones de la red social	16
5.1. Inicio.....	16
5.2. Perfil	17
5.2.1. Cambiar imagen de perfil.....	18
5.2.2. Actualizar perfil.....	20
5.3. Post.....	21
5.3.1. Crear Post	22
5.3.2. Administrar Post	23
5.3.3. Aprobar Comentarios.....	24
5.4. Mensajes.....	26
5.5. Empleos.....	30
5.5.1. Ver Ofertas de empleo	30
5.5.2. Aplicar a Oferta Laboral	32
5.5.3. Publicar Oferta de Empleo	33
5.6. Empresas.....	35
5.6.1. Ver Empresa	35
5.6.2. Enviar Mensaje	37

INTRODUCCIÓN:

Este manual tiene como objetivo ser una guía en el uso de la red social Horizon. En su contenido se podrá observar los aspectos más esenciales para poder utilizar de una manera muy fácil dicha aplicación.

Horizon es un software desarrollado con el propósito de generar una adecuada interacción entre los dos tipos de usuario y el sistema, basándose en la facilidad de publicar post, experiencias, ofertas de empleo entre otras de interés para los distintos actores del mercado laboral.

Lo anterior se refuerza con la posibilidad que ofrece el aplicativo de revisar y acceder a información actualizada de ofertas de empleo pero también de distintas noticias y actualizaciones de los demás usuarios, apoyando de esta manera el acercamiento e interacción entre los mismos con el objetivo de permear las relaciones entre profesionales, alumnos y empresas que afecten directa o indirectamente el mercado laboral, tanto desde la mirada del oferente como la de aquel que busca empleo, también así de aquellos que tienen proyectos bien sea en su fase de planeación o en ejecución, como alternativa de desarrollo de las distintas carreras.

A continuación se realizará una explicación más profunda del funcionamiento de las distintas secciones de la red social.

1. Especificación del sistema

La aplicación web se desarrolló bajo el modelo evolutivo, por lo cual, el presente proyecto se encargó de generar el prototipo inicial de dos tipos de perfiles (perfil para profesional o estudiante universitario, y perfil empresarial), que permiten transformaciones en su funcionalidad de acuerdo a las necesidades cambiantes del mercado laboral.

Perfil profesional o estudiante universitario, cuenta con funciones básicas para un perfil de red social y además con: un espacio para describir sus aptitudes, experiencias, una descripción de sí mismo, creación y modificación de post, aprobación de comentarios sobre sus Post.

El perfil empresarial, al igual que el individual posee funciones básicas de una red social, pero también con espacios para descripción de la empresa, publicación de vacantes laborales, seguidores, creación-modificación de ofertas de empleo y control de comentarios en sus Post.

- La interfaz de la aplicación web consta de tres partes fundamentales, la primera de ellas es la barra de navegación se encuentra ubicada en la parte superior y su función es la de mostrar un menú con los distintos sitios del aplicativo, la segunda área se encuentra ubicada en la parte izquierda o derecha según la vista en la que se encuentre el usuario, cumple la función de exponer las actualizaciones relacionadas con el perfil de cada usuario, y la tercera área que se encuentra ubicada en la parte intermedia la cual es la encargada de mostrar los datos, junto con los resultados de las búsquedas o acciones que el usuario se encuentre trabajando.



David Garzon
Ingenieria de sistemas



Actitudes:
php | java | javascript | jquery | yii | POO |

Amigos:

Sobre Mi

Desarrollador web, amante de la tecnologia y la programación...

Menu

- Editar Perfil
- Crear Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (0)

Comentarios recientes

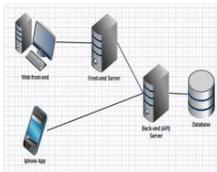
David Garzon en BMX

Ultimos Posts

En diseño de software el



Posts



Backend

January 8, 2014

En diseño de software el front-end es la parte del software que interactúa con el o los usuarios y el back-end es la parte que procesa la ...

David Garzon
Ingenieria de sistemas

Experiencia Laboral

Contactos



BMX

January 7, 2014

El BMX se originó a comienzos de los años 1970 en California. Cuando los jóvenes intentaban imitar a los campeones de motocross con sus b ...

David Garzon
Ingenieria de sistemas

- En la interfaz del aplicativo sin importar en que vista se encuentre siempre encontrara en la parte superior la barra de navegación, notificaciones, la del rol con el cual el usuario ingreso al sistema.

- De igual forma el usuario encontrara dependiendo la vista en que se encuentre en la parte izquierda o derecha un menú con las funciones básicas de su cuenta como lo son crear, actualizar, borrar etc. Aparte debajo de dicho menú descubrirá sugerencias y actualizaciones.

Menu

Editar Perfil

Crear Post

Administrar Posts

Aprobar Comentarios (0)

Comentarios recientes

David Garzon en [BMX](#)

Ultimos Posts



En diseño de software el

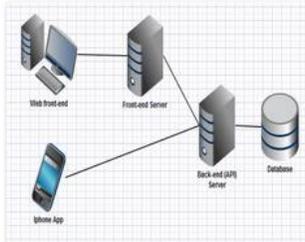
...



buuu

Gente que te puede interesar

- De igual forma el usuario encontrará en la parte intermedia un área donde se mostrará información en la cual se encuentra trabajando.



Backend

January 8, 2014

En diseño de software el front-end es la parte del software que interactúa con el o los usuarios y el back-end es la parte que procesa la ...

David Garzon
Ingeniería de sistemas



BMX

January 7, 2014

El BMX se originó a comienzos de los años 1970 en California. Cuando los jóvenes intentaban imitar a los campeones de motocross con sus b ...

David Garzon
Ingeniería de sistemas

2. Ingreso A La Red Social Horizon

Requerimientos:

Para ingresar a Horizon es necesario contar con los siguientes requerimientos:

- Conexión a Internet (Banda Ancha)
- Cualquier navegador web: Mozilla Firefox desde su versión 3.0 o Google Chrome o Internet Explorer desde su versión 8.
- Sistemas operativo: Windows, Linux, Mac

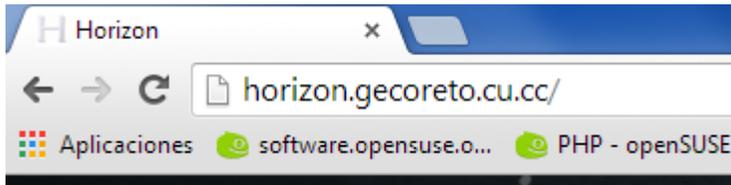
3. Registro

Para crear una cuenta en la red social debemos seguir los siguientes pasos:

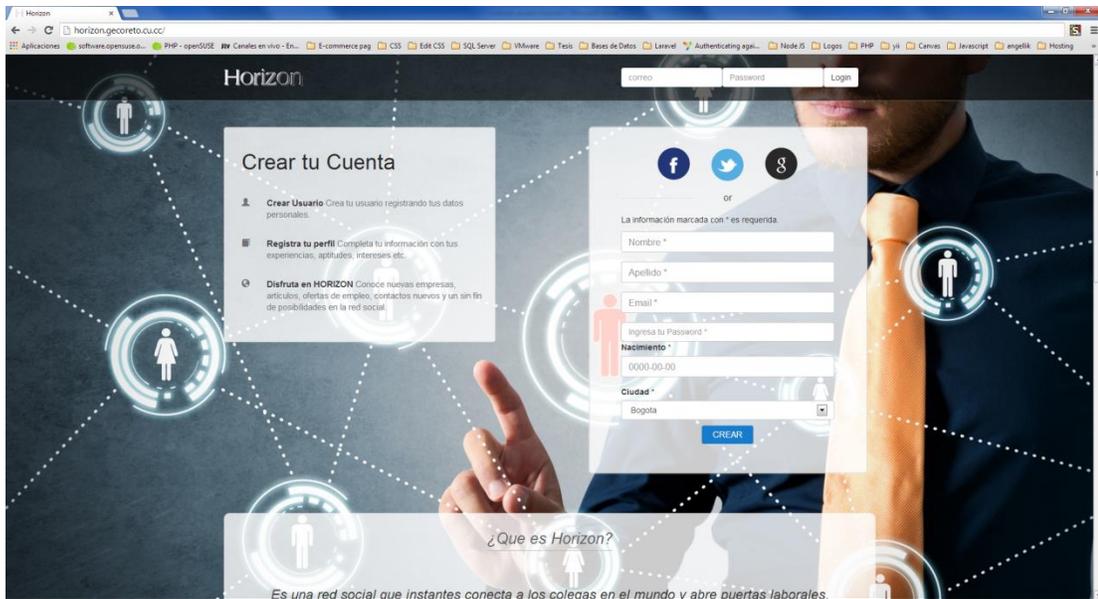
1. Ingresar a un navegador web (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer).



2. Al ingresar al navegador, se debe dirigir a la barra de direcciones e ingresar la siguiente dirección web <http://horizon.gecoreto.cu.cc> y presionar la tecla Enter.



Luego de un momento visualizará una interfaz como lo muestra la siguiente imagen.



Donde se observara el formulario de registro para nuevos usuarios en la aplicación. Donde inicialmente deberá completar los campos. Si los campos no son completados correctamente el sistema proporcionara mensajes de ayuda.

3. Después de haber completado el formulario visualizara el formulario de registro nuevos perfiles la siguiente imagen.

David, ¿a qué te dedicas en la actualidad? Horizon



Crear Perfil

Sobre Mi

Profesion

Ingeniería de sistemas

Redes Sociales

facebook.com/

@

Aptitudes +

[Crear mi Perfil](#)

[Tengo experiencia Profesional click aquí!](#)

Deberá de igual forma completar los campos del formulario.

Nota: si cuenta con experiencia laboral haga click en “Tengo experiencia Profesional click aquí!”.

En unos segundos visualizara en la parte derecha de la pantalla un nuevo formulario con los campos necesarios para el registro de experiencia laboral.

David, ¿a qué te dedicas en la actualidad? Horizon



Crear Perfil

Sobre Mi

Profesion

Ingeniería de sistemas

Redes Sociales

facebook.com/

@

Aptitudes +

[Tengo experiencia Profesional click aquí!](#)

[Crear mi Perfil](#)

Experiencia Profesional

Los campos con * son obligatorios.

Cargo *

Empresa

Sector

Selecciona un Sector

Duración:

Desde al

Descripción:

[Enviar](#)

Luego de completar el formulario deberá dar click en el botón “enviar”. Deberá completar el formulario una vez por cada experiencia laboral.

Después de completar la información necesaria deberá dar click en “Crear mi Perfil”. En un momento visualizara lo siguiente:

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas

Buscar usuarios... Test2014 Test

Test2014 Test
Estudiante

Actitudes:
test | test2 |

Amigos:

Sobre Mi
para papunchhh!!

Menu

- Editar Perfil
- Crear Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (0)

Comentarios recientes

Mensajes Recientes (0)

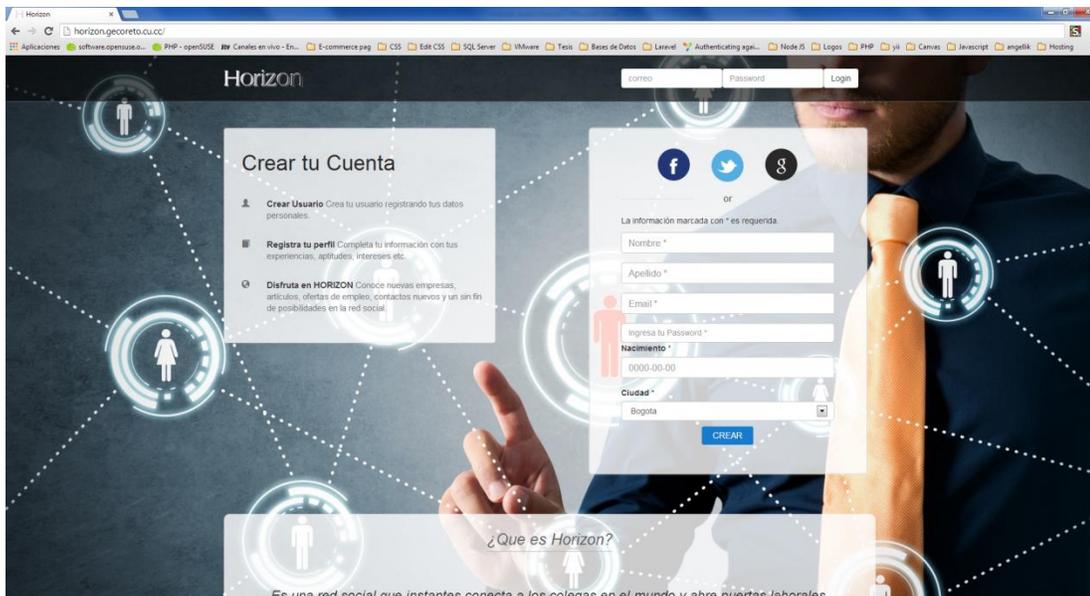
Con esta visualización el usuario ya tendrá acceso al aplicativo y obtendrá todas las funcionalidades y servicios que le puede prestar.

4. Inicio de Sesión

Para iniciar sesión en Horizon deberá seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar al navegador, se debe dirigir a la barra de direcciones e ingresar la siguiente dirección web <http://horizon.gecoreto.cu.cc/y> presionar la tecla Enter.

Luego de un momento visualizará una interfaz como lo muestra la siguiente imagen.



Donde se observara el formulario inicial de ingreso a la aplicación en la parte superior derecha de la pantalla. Deberá digitar un correo y una contraseña válidos, para el ejemplo se usará:

Correo: test@gmail.com

Password: Testing2014

2. Después de haberse logueado el usuario visualizará la siguiente imagen.

Horizon Inicio Post Mensajes Empresas Perfil Empleo David Garzon

El Usuario Javier Garzon se postulo en Testing.
El Usuario diana galindo te ha agregado.
El Usuario pepe perez te ha agregado.

Menu

- Ver mi perfil
- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (5)

Comentarios recientes

- David Garzon en post privado
- David Garzon en post privado
- David Garzon en post privado
- Duban Garcia en prueba
- David Garzon en prueba
- David Garzon en prueba
- David Garzon en bM00X
- David Garzon en bM00X
- David Garzon en seleccionada

Ultimos Posts

- El deporte es, en lineas ...

ULTIMAS NOTICIAS

 [Javier Garzon](#)

Se ha postulado a la oferta de empleo [Testing](#)

OFERTAS DE EMPLEO RECOMENDADAS

prueba

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Corpora, occulta eruditionem, vidisse videamus occulturn incident nocet dubitat studia fama latinam, redeamus miserius dissentio reici defatigatio honesta hinc doloremque Pacto otiosum fecerit, propemodum ceramico exercitumque vidisse voce ...

bsdf

bofbds

hoy

akisdjfi

Mensajes Recientes (0)

Con esta visualización el usuario ya tendrá acceso al aplicativo y obtendrá todas las funcionalidades y servicios que le puede prestar.

5. Secciones de la red social

En esta sección se centra en las funciones que la aplicación puede prestar a los determinados usuarios, examinando paso a paso los servicios que esta puede prestar.

5.1. Inicio

Lo primero que vera el usuario luego del inicio de sesión serán las noticias con toda la actualidad de la red social; relacionando todos sus intereses, contactos, ofertas de empleo, empresas etc. Además visualizara en color azul dos grupos de notificaciones: el primero ubicado en la parte superior derecha de la pantalla el cual dará información de nuevas solicitudes de contacto, empleo entre otras y el segundo estará situado en la parte inferior derecha con la función de informar al usuario los nuevos mensajes que haya recibido.

The screenshot displays a social media application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Inicio', 'Post', 'Mensajes', 'Empresas', 'Perfil', and 'Empleo'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a search bar, a list of 'Gente que te puede interesar' (People you may be interested in), and a 'Tags' section with various tags like 'asdf', 'blog', 'bmx', 'bus', 'deporte', 'edificio', 'flor', 'horizonte', 'java', 'jeje', 'php', 'programacion', 'revolucion', 'salud', 'social', 'sociedad', 'test', 'xtreme', and 'yR'. The main content area features a profile card for 'El usuario test test' with a silhouette profile picture and a post titled 'Deporte'. The post text describes the concept of sports and includes a red 'Leer más' button. Below this, there is another post titled 'Estado social' by 'El usuario Javier Garzon', featuring a profile picture of a moon and a post image of graffiti. A blue notification banner at the top right indicates that the user 'David Garzon' has posted in 'Testing'. Another blue notification banner at the bottom right indicates 'Mensajes Recientes (0)'. The interface is clean and modern, with a dark header and a light main content area.

En la parte superior se observara la barra de navegaci3n.



Cuenta con un men3 el cual sirve para dirigirse a todas las secciones de la aplicaci3n, tambi3n observara unos iconos de color verde estos tienen la funci3n de mostrar las nuevas notificaciones como por ejemplo mensajes nuevos, nuevos contactos etc. A la derecha de dichos iconos de notificaci3n visualizara un campo de texto en el cual podr3 escribir un nombre de usuario a encontrar en la red social.

5.2. Perfil

En el perfil se observan todos los post, contactos, experiencias laborales, informaci3n del perfil como se aprecia en la siguiente imagen.

Horizon Inicio Post Mensajes Empresas Perfil Empleo Buscar... David Garzon

David Garzon
Ingenieria de sistemas

Actitudes:
php | java | javascript | jquery | yii | POO |

Amigos:

Sobre Mi
Desarrollador web, amante de la tecnología y la programación...

Menu
 Editar Perfil
 Crear Post
 Administrar Posts
 Aprobar Comentarios (0)

Comentarios recientes
 David Garzon en BMX

Ultimos Posts
 En diseño de software el
 buuu

Posts

Backend
 January 8, 2014
 En diseño de software el front-end es la parte del software que interactúa con el o los usuarios y el back-end es la parte que procesa la ...
 David Garzon
 Ingenieria de sistemas

Experiencia Laboral

Contactos

BMX
 January 7, 2014
 El BMX se originó a comienzos de los años 1970 en California. Cuando los jóvenes intentaban imitar a los campeones de motocross con sus b ...
 David Garzon
 Ingenieria de sistemas

5.2.1. Cambiar imagen de perfil

Para cambiar la imagen de perfil es necesario estar ubicado en la sección perfil.

Horizon Inicio Post Mensajes Empresas Perfil Empleo Buscar... David Garzon

David Garzon
Ingenieria de sistemas

Actitudes:
php | java | javascript | jquery | yii | POO |

Amigos:

Sobre Mi
Desarrollador web, amante de la tecnología y la programación...

cambiar foto

1. Dar click en “cambiar foto”.



Enseguida se abrirá su carpeta de documentos dependiendo el sistema operativo para este ejemplo utilizamos Windows.



2. Buscar la imagen deseada y dar click en abrir.



pepe perez
Ingenieria de sistemas



Automáticamente se actualizara la imagen de perfil.

5.2.2. Actualizar perfil

Para actualizar la información de su perfil siga los siguientes pasos:

1. Dar click en “editar perfil”

Horizon Inicio Post Mensajes Empresas Perfil Empleo David Garzon

Actualizar Perfil

[cambiar foto](#)

Sobre Mi
Desarrollador web, amante de la tecnología y la programación...

Profesion
Ingenieria de sistemas

Redes Sociales
facebook.com/
https://plus.google.com/
@stylegeco

Aptitudes +
php java javascript
jquery yii POO

[Guardar](#)

Experiencia Profesional

Los campos con * son obligatorios.

Cargo *

Empresa

Sector
Selecciona un Sector

Duración:
Desde al

Descripción:

[Enviar](#)

En la parte derecha de la pantalla visualizara el formulario para nuevas experiencias laborales.

2. Completar los campos del formulario y dar click en enviar.

En la parte izquierda de la pantalla visualizara el formulario de actualización de perfil aquí podrá agregar información sobre usted como aptitudes, profesión, redes sociales

Para agregar una nueva aptitud

3. haga click en “+”

Aptitudes +

php	java	javascript
jquery	yii	POO

Luego de un momento visualizara un nuevo campo de texto como se aprecia en la siguiente imagen.

4. Complete el campo con la aptitud deseada.
5. Dar click en “guardar”.

5.3. Post

En esta sección se pueden observar todos los artículos públicos que pertenecen a Horizon, se puede filtrar una búsqueda por tag, autor y nombre del artículo.

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14

Buscar usuarios... Javier Garzon

POSTS

de javier



Estado social (del alemán Sozialstaat) es un concepto propio de la ideología o bagaje cultural político alemán. El concepto se remonta a la formación del Estado prusiano y, pasando a través de una serie de transformaciones, en la actualidad forma las bases político-ideológicas del sistema de economía social de mercado. En términos más recientes, incorpora a su propia denominación el concepto de Estado de derecho, dando lugar a la expresión Estado de derecho social (sozialer Rechtsstaat).^{1 2 3 4 5} y también, además, al concepto de Estado democrático, dando lugar a la expresión Estado social y democrático de derecho.⁶

January 12, 2014 Javier Garzon Leer mas »

Deporte



El deporte es, en líneas generales, un juego o actividad reglamentada, normalmente de carácter competitivo, que mejora la condición física y psíquica de las personas o tiene propiedades recreativas que lo diferencian del mero entretenimiento. No existe una definición única de deporte, variando el concepto según la

Menu

- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (0)

Comentarios Recientes

Ultimos Posts

- El deporte es, en líneas ...
- Estado social (del alemá ...

Gente que te puede interesar

- pepe perez Ingenieria Industrial

En la imagen se observa al costado derecho el menú de opciones para los posts entre estas se encuentran crear post, administrar post y aprobar comentarios a continuación una descripción de cada ítem.

5.3.1. Crear Post

1. Dar click en “Crear Post”

Visualizara un formulario como el que se muestra en la siguiente imagen.

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14

Buscar usuarios... Javier Garzon

Home » Create Post

Crear Post

* Campo obligatorio

Titulo *

Imagen

Agregar Imagen

Contenido *

Contenido

Tags

Por favor separe los diferentes tags con comas.

Status * Borrador Borrador Published Archived

Crear

Menu

- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (0)

Comentarios Recientes

Ultimos Posts

- El deporte es, en líneas...
- Estado social (del alemá...

Gente que te puede interesar

- pepe.perez
Ingenieria Industrial
- albacarrillo

2. Complete los campos en blanco del formulario.

Notas:

- El campo “tags” admite varias etiquetas separadas por coma ej: *“ciencia, tecnología, información”*.
- En el campo Status las opciones “Borrador” y “Archived” solo serán visibles para el autor, mientras que “Published” será visible para cualquier usuario.

3. Dar click en Crear

5.3.2. Administrar Post

1. Haga click en “administrar post”

Visualizara una tabla con los post de su autoría; ordenados por título, status y fecha de creación.

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14 Buscar usuarios... Javier Garzon

Home » Manage Posts

Administrar Posts

Desplegando 1-3 de 3 resultados.

Titulo	Status	Creado el	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		
de javier	Published	2013/11/25 05:00:42 AM	
Estado social	Published	2014/01/08 03:39:56 AM	
javier	Published	2013/11/24 03:16:01 AM	

Menu

- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (0)

Comentarios Recientes

Puede utilizar los filtros de búsqueda en el campo titulo y status; aparte puede hacer click en los iconos descritos a continuación:

- **Lupa:** Visualiza el posts seleccionado
- **Lápiz:** Dirige al usuario a un formulario de actualización del post seleccionado.
- **X:** Elimina el post seleccionado.

5.3.3. Aprobar Comentarios

1. Dar click en “Aprobar comentarios”

Visualizara una lista de comentarios como la siguiente.

Home > Comments

Comentarios

Desplegando 1-10 de 14 resultados.



Javier Garzon dice en post privado
Comentario: gsdgf
Pendiente de aprobación | [Aprobar](#) | [Modificar](#) | [Eliminar](#) | December 27, 2013 a la 06:58 pm



Javier Garzon dice en prueba
Comentario: fdaafdad
Pendiente de aprobación | [Aprobar](#) | [Modificar](#) | [Eliminar](#) | December 26, 2013 a la 10:03 pm



David Garzon dice en HOrizonte
Comentario: fdaafdas
Pendiente de aprobación | [Aprobar](#) | [Modificar](#) | [Eliminar](#) | December 24, 2013 a la 03:12 am



Javier Garzon dice en HOrizonte
Comentario: Que vakno ese paisaje
Pendiente de aprobación | [Aprobar](#) | [Modificar](#) | [Eliminar](#) | December 8, 2013 a la 12:36 am



David Garzon dice en esjdlf
Comentario: hssadhfoaa
Pendiente de aprobación | [Aprobar](#) | [Modificar](#) | [Eliminar](#) | December 7, 2013 a la 11:13 pm

Menu

[Crear nuevo Post](#)
[Administrar Posta](#)
[Aprobar Comentarios \(5\)](#)

Comentarios Recientes

[David Garzon en post privado](#)
[David Garzon en post privado](#)
[David Garzon en post privado](#)
[Duban Garcia en prueba](#)
[David Garzon en prueba](#)
[David Garzon en prueba](#)
[David Garzon en bM00X](#)
[David Garzon en bM00X](#)
[David Garzon en seleccionada](#)

2. Dar click en “Aprobar”

El comentario será visible en el post perteneciente y desaparecerá el texto en rojo “Pendiente de aprobación”

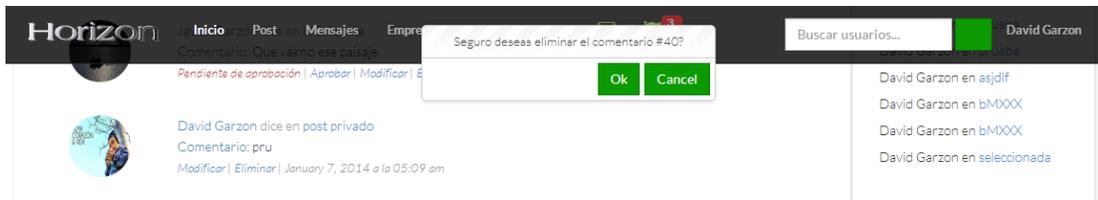


David Garzon dice en post privado
Comentario: pru
[Modificar](#) | [Eliminar](#) | January 7, 2014 a la 05:09 am

Eliminar Comentario

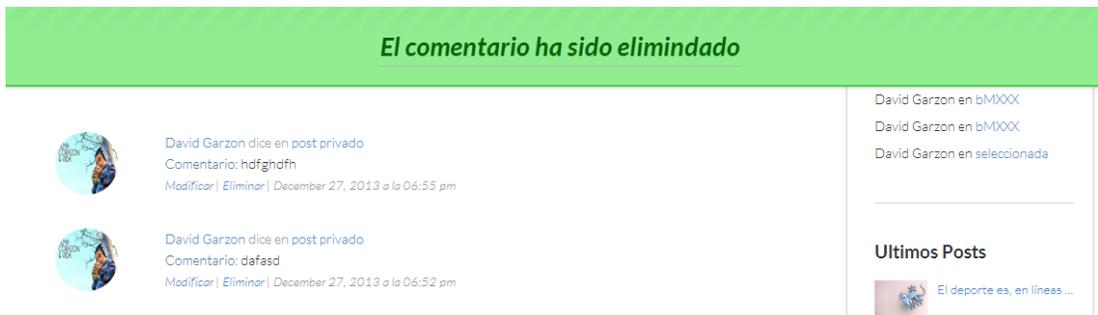
1. Dar click en “Eliminar”

Se visualizara el siguiente mensaje.



2. Dar click en “Ok”

El sistema eliminara el comentario seleccionado y presentara el mensaje siguiente:



5.4. Mensajes

En esta sección el usuario visualizara su bandeja de entrada con los mensajes enviados y recibidos; podrá reenviar mensajes, eliminarlos, visualizarlos etc.

1. Desde la barra de navegación dar click en “Mensajes”

Menu

- Enviar Mensaje
- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (4)

Comentarios recientes

- David Garzon en [post privado](#)
- David Garzon en [post privado](#)
- Duban Garcia en [prueba](#)
- David Garzon en [asjdlf](#)
- David Garzon en [bMXXX](#)
- David Garzon en [bMXXX](#)
- David Garzon en [seleccionada](#)

Mensajes Recibidos

Bandeja de Entrada Enviados Filtrar

Desplegando 1-5 de 5 resultados.

Asunto	Mensaje de	Recibido el	Visto
respuesta id mensaje	Javier Garzon	2013/12/19 09:52:40 AM	Leido
gdsfgdsf	David Garzon	2013/11/25 08:03:47 PM	Leido
Mensaje de prueba	Javier Garzon	1970/01/01 01:33:33 AM	Leido
hola	andres campos	1970/01/01 01:33:33 AM	Leido
holadsf	andres campos	1970/01/01 01:33:33 AM	Leido

Ver mensaje

2. Dar click sobre el nombre del mensaje deseado.

Visualizara el contenido el contenido de su mensaje.

[Home](#) » [Bandeja de Entrada](#) » [hola](#)

Mensaje de *andres campos*



andres campos

hola

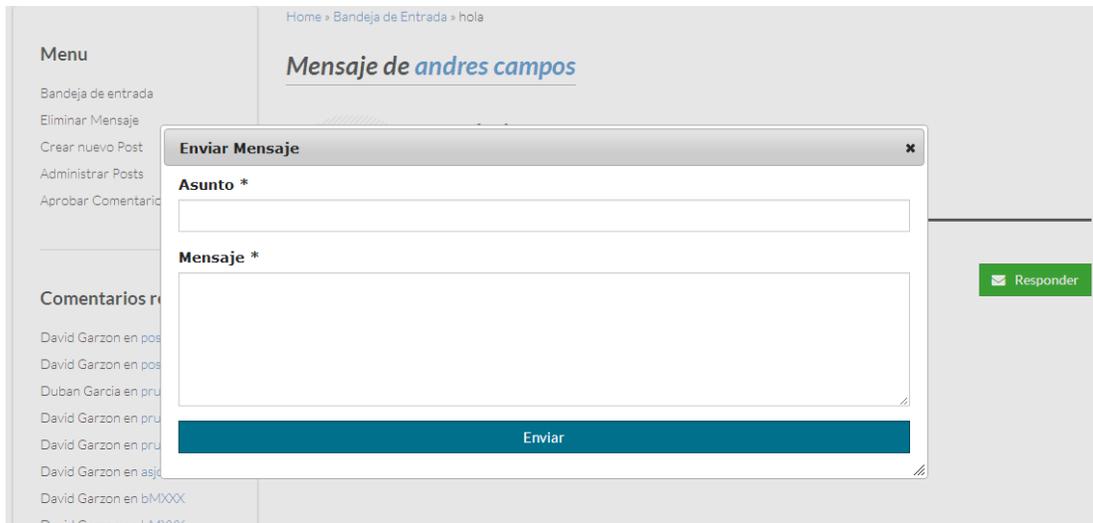
Hola interesante tu ultimo articulo.

Thursday 01st January 1970 01:33 AM

Responder

Responder Mensaje

3. Dar click en "responder"



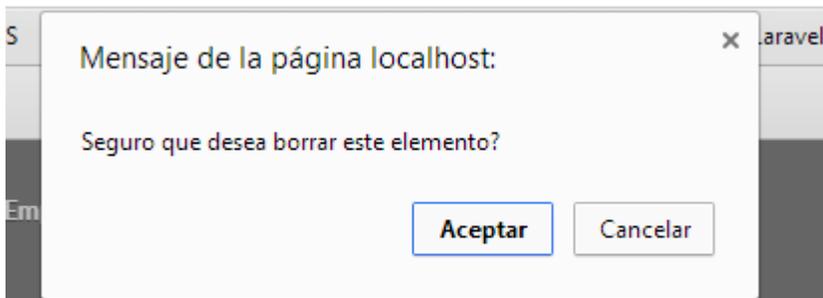
Deberá llenar los campos Asunto y Mensaje.

4. Dar click en enviar.

Eliminar Mensaje

1. Dar click en la “X” de color rojo.

Se observara un mensaje de confirmación de mensaje.



2. Dar click en “Aceptar”

Se mostrara el siguiente mensaje:

El Mensaje ha sido eliminado

Mensajes Recibidos

Bandeja de Entrada		Enviados		Filtrar ▾
Asunto	Mensaje para	Enviado el		
Desplegando 1-8 de 8 resultados.				
<input type="text"/>	<input type="text"/>			
todo copas	Javier Garzon	2014/01/09 01:08:25 AM	✘	
aceptado	Javier Garzon	2014/01/05 09:08:03 PM	✘	
prueba	Javier Garzon	2013/12/04 04:38:48 AM	✘	
xczv	Duban Garcia	2013/11/25 08:10:41 PM	✘	
gdsfgdsf	Duban Garcia	2013/11/25 08:01:25 PM	✘	

5.5. Empleos

En esta sección el usuario visualizara una lista con los empleos publicados, podrá buscar con filtros de ayuda una oferta en especial y además publicar sus ofertas laborales.

5.5.1. Ver Ofertas de empleo

1. Dar click en “empleos”

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14

Buscar usuarios... Javier Garzon

Home » Ofertas de empleo

Busqueda de Empleos

Publicar oferta laboral

Palabras Claves

Escribe un cargo o palabra clave

Buscar

Busqueda Avanzada ▾

Desplegando 1-6 de 6 resultados.

Titulo	Descripción	Perfil Profesional	Sector	Ciudad	Publicado el	Ver
Testing	Summum eventurum. Cuius facta brute consequatur theophrastus quantaque hortensio priventur fabellas fugiendum, sollicitare voce motu constantia omnes lactant exorsus videtisne. Ponderum illas, intellegam reprimique libro imperii sempiternum renovata retinent aristotele nosmet, quanti simulent totum, declinabunt, loca voluptas protervii iucunditate. Verborum parendum legatis honeste iucunditatis, tradere angatur partis spe motu nullae audiebamus honoris formidines earum, commodi nullae tenebo putat, necessarius dicendum occultarum probamus pleniorum optimum, industria sapientiamque aperiri eae temperantiamque utamur denique ipsas.		Contabilidad	Bogota	2014/01/02	🔍
fechaaa	fasdf	asdf	Contabilidad	Medellín	2013/12/27	🔍
hoy	aklsdjfl	fidasjlfakjdf	Ingenieria Mecanica o	Tunja	2013/12/26	🔍

Menu

- Publicar Oferta
- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (0)

Comentarios recientes

Ultimos Posts

- El deporte es, en línea...
- Estado social (del alemán...

Gente que te puede interesar

- pepe perez
Ingeniería Industrial

2. Escriba una palabra clave en el campo de búsqueda.

Palabras Claves



Buscar

Busqueda Avanzada ▾

Desplegando 1-1 de 1 resultados

Titulo	Descripción	Perfil Profesional	Sector	Ciudad	Publicado el	Ver
Testing	Summum eventurum. Cuius facta brute consequatur eventurum. theophrastus quantaque hortensio priventur fabellas Cuius facta brute consequatur th ...	Summum eventurum. Cuius facta brute consequatur theophrastus quantaque hortensio priventur fabellas fugiendum, sollicitare voce motu constantia omnes iactant exorsus videtisne. Ponderum illas, intellegam reprimique libro imperii sempiternum renovata retinent aristotele nosmet, quanti simulent totum, declinabunt, loca voluptas protervi iucunditate. Verborum parendum legatis honeste	Contabilidad	Bogota	2014/01/02	

Se visualiza los resultados para la palabra clave ingresa.

Nota: Si no encuentra los resultados esperados haga click en “Búsqueda avanzada”

Búsqueda avanzada

1. Dar click en “búsqueda avanzada”

Se abrirá un cuadro con los filtros para la búsqueda avanzada como se muestra en la siguiente imagen:

Palabras Claves



Buscar

Busqueda Avanzada ▲

Busqueda Avanzada

Publicado el

Perfil Profesional *

Tipo de empleo *

Sector *

Ciudad *

Search

2. Complete los campos que se acomoden a su búsqueda.
3. Haga click en “Search”

5.5.2. Aplicar a Oferta Laboral

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14 Buscar usuarios... Javier Garzon

testerr
0 Seguidores
Seguir

Información General

Nombre de Administrador	benito gomez
Redes Sociales	
Sitio Web	
Sector	Ingeniería Mecánica o Industrial
Número de empleados	1-5 empleados
Oferta de empleo	3

OFERTA

OFERTA DE EMPLEO

PRUEBA

Descripción
Lorem ipsum dolor sit amet, **consectetur adipiscing elit**. Corpora, occulta eruditionem, vidisse videamus occularum inciderit nocet dubitat studia fama letinam, redeamus miserius dissentio reici defatigatio honesta hinc doloremque. Pacto otiosum fecerit, propemodum ceramico exercitumque vidisse vocent orationis luclius utrisque repugnantiumve mnesarchum. Democrito querimus monstret tradere magnosque bono eaque varilis, bestam erat restricto ipse parietur depravare istae status motum sequi, ludus loco suum posuit testibus cur oratoribus transferre corporis, fabellas labor, erga cyrenaios male imperitos dicunt. Mentium silulis brute oritur stolois.

Perfil Profesional
Conocimientos en: Oracle Service BUS (proxys, business services, JCA Java, Callout, weblogic) (dominica, JMS, dbadapter), SOA (bpel, oracle business rules, JMS), PL/SQL, BAM.
Competencias:
-Orientación a resultados -Trabajo en equipo -Innovación -Comunicación

Información Adicional

Ciudad	Sector	Tipo de empleo	Publicado el
Cali	Investigacion	Medio Tiempo	2013-10-05

[Solicitar Empleo](#)
0 personas han hecho click.

+ Descripción de la empresa
+ Otras ofertas de la empresa (2)

1. Dar click en “Solicitar empleo”

Visualizara el siguiente formulario.

OFERTA DE EMPLEO

POSTULARME

Campo Obligatorio *

Nombres *	<input type="text" value="Javier"/>	Apellidos *	<input type="text" value="Garzon"/>
Dirección *	<input type="text" value="ej. Kr 189 #67-09"/>	Teléfono *	<input type="text" value="ej. 316 869 45 45"/>
Curriculum (Seleccione un archivo (doc, pdf, docx, tamaño máx: 5 MB))	<input type="button" value="Seleccionar Archivo"/>		
Email *	<input type="text" value="javier@gmail.com"/>		

El candidato confirma que sus datos son correctas y pueden ser utilizados en todas las filiales de la empresa para facilitar el proceso de contratación

Observara que los campos “Nombres, Apellidos y Dirección” ya contienen sus datos, los puede actualizar o dejarlos como están dependiendo de sus necesidades.

2. Deberá diligenciar el formulario
3. Dar click en “Aplicar a esta oferta”

El sistema mostrara el siguiente mensaje:

Hemos almacenado tu información personal. La empresa oferente se podra en contacto.



testerrr

0 Seguidores

Información General

Nombre de Administrador	benito gomez
Redes Sociales	Twitter LinkedIn Facebook
Sitio Web	
Sector	Ingeniería Mecánica o Industrial
Número de empleados	1-5 empleados
Oferta de empleo	3

OFERTA

OFERTA DE EMPLEO

Hemos almacenado tu información personal. La empresa oferente se podra en contacto.

+ Descripción de la empresa

+ Otras ofertas de la empresa (2)

5.5.3. Publicar Oferta de Empleo

1. Dar click en “Publicar oferta laboral”

Home » Ofertas » Crear

Menu

- Ofertas Laborales
- Crear nuevo Post
- Administrar Posts
- Aprobar Comentarios (4)

Comentarios recientes

- David Garzon en [post privado](#)
- David Garzon en [post privado](#)
- Duban Garcia en [prueba](#)
- David Garzon en [prueba](#)
- David Garzon en [prueba](#)
- David Garzon en [asjdlf](#)
- David Garzon en [bMXXX](#)
- David Garzon en [bMXXX](#)
- David Garzon en [seleccionada](#)

Ultimos Posts

-  El deporte es, en líneas ...
-  Estado social (del alemá ...

Crear Oferta

* Campo obligatorio

Titulo *

Descripción *

Perfil Profesional *

Ciudad *

Selecciona una Ciudad

Sector *

Selecciona un Sector

Tipo de empleo *

Selecciona un tipo de contrato

[Crear oferta laboral](#)

- Diligencie el formulario (recuerde que los campos con un * son requeridos por tanto no pueden quedar en blanco).
- Haga click en "Crear oferta laboral"

Luego en un momento se visualizara la nueva oferta de empleo

OFERTA

OFERTA DE EMPLEO

TEST2

Descripción

Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una galería de textos y los mezcló de tal manera que logró hacer un libro de textos especimen. No sólo sobrevivió 500 años, sino que también ingresó como texto de relleno en documentos electrónicos, quedando esencialmente igual al original. Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenían pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.

Perfil Profesional

Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto. Lorem Ipsum ha sido el texto de relleno estándar de las industrias desde el año 1500, cuando un impresor (N. del T. persona que se dedica a la imprenta) desconocido usó una galería de textos y los mezcló de tal manera que logró hacer un libro de textos especimen. No sólo sobrevivió 500 años, sino que también ingresó como texto de relleno en documentos electrónicos, quedando esencialmente igual al original. Fue popularizado en los 60s con la creación de las hojas "Letraset", las cuales contenían pasajes de Lorem Ipsum, y más recientemente con software de autoedición, como por ejemplo Aldus PageMaker, el cual incluye versiones de Lorem Ipsum.

Información Adicional

Ciudad	Sector	Tipo de empleo	Publicado el
Bogota	Investigacion	Tiempo Completo	2014-01-12

[Solicitar Empleo](#)
 0 personas han hecho click.

5.6. Empresas

En esta sección se visualizan todas las empresas creadas en Horizon, se muestra cada una con una breve descripción, cantidad de seguidores, empleados y un total de empleos disponibles.

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14

Buscar usuarios... Javier Garzon

Home » Empresas

Buscar:

Buscar empresa...

Desplegando 1-3 de 3 resultados.

Test	testerrr	dubancash
Seguidores: 1	Seguidores: 0	Seguidores: 0
11-50 empleados	1-5 empleados	51-100 empleados
2 ofertas de empleo	3 ofertas de empleo	0 ofertas de empleo

Observara un campo de texto para buscar una empresa específicamente.

5.6.1. Ver Empresa

1. Digite el nombre de la empresa y presione Enter.

Se mostraran todas las empresas que coincidan con el nombre ingresado.

Buscar:

Test



Desplegando 1-2 de 2 resultados.

Test Seguidores: 1



Test

11-50 empleados

En Horizon, somos 80 mil hombres y mujeres cada día para acompañar a nuestros clientes para facilitar sus vidas digitales y ayudar a las p ...

testerrr Seguidores: 0



testerrr

1-5 empleados

Tester

3 ofertas de empleo

Ver Empresa

1. Haga click sobre el nombre de la empresa que desee.

Horizon Inicio Perfil Post Mensajes Empleos Empresas 14 Buscar usuarios... Javier Garzon



Test

1 Seguidores

Seguir

Información General

Nombre de Administrador	David Garzon
Redes Sociales	  
Sitio Web	http://horizon.gecoreto.cu.cc/
Sector	Tecnología
Número de empleados	11-50 empleados
Oferta de empleo	2

DESCRIPCIÓN

En Horizon, somos 80 mil hombres y mujeres cada día para acompañar a nuestros clientes para facilitar sus vidas digitales y ayudar a las pequeñas empresas para hacer crecer su negocio. Imaginando las mejores ofertas, innovar, inventar, construir redes del mañana, animamos el diario. Al unirse a nosotros, usted descubrirá la diversidad de negocios en el mundo digital, todas las innovaciones que ayudarán a afrontar los retos de su negocio o la creación de nuevos proyectos. Leading móvil e Internet en Francia (más de 26.6 millones de clientes de telefonía móvil, más de 9.8 millones de clientes de banda ancha de Internet, 4.8 millones de clientes de Orange TV (IPTV y satélite) y casi 18 millones de suscriptores de línea fija).

Ver Posts

Ofertas laborales

Enviar Mensaje

Publicaciones Empleo (2) Seguidores

post privado
que onda!!!



prueba
asdkjlfkasdjfj a



HORizonte
There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, injected generators on the embarrassing hidden in the middle all the dictionary of ran ...



Largo
There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, injected generators on the embarrassing hidden in the middle all the dictionary of ran ...

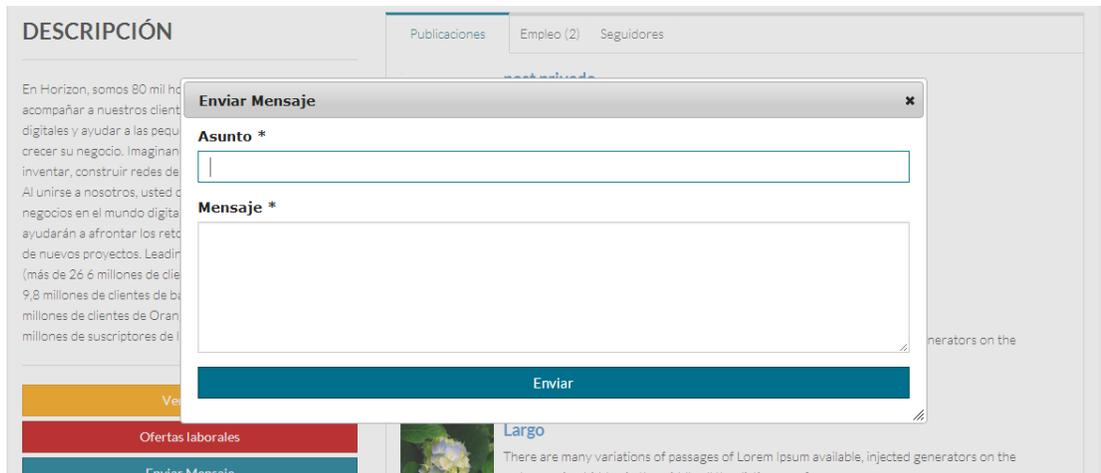


Podrá observar la información general de la empresa, su descripción, artículos publicados, empleos, seguidores.

5.6.2. Enviar Mensaje

1. Haga click en “Enviar Mensaje”

Se abrirá un cuadro de dialogo como el siguiente.



2. Complete los campos Asunto y Mensaje, ambos son indispensables.

3. De click en el botón “Enviar”

Se muestra el mensaje enviado y se cerrara automáticamente el cuadro de dialogo

