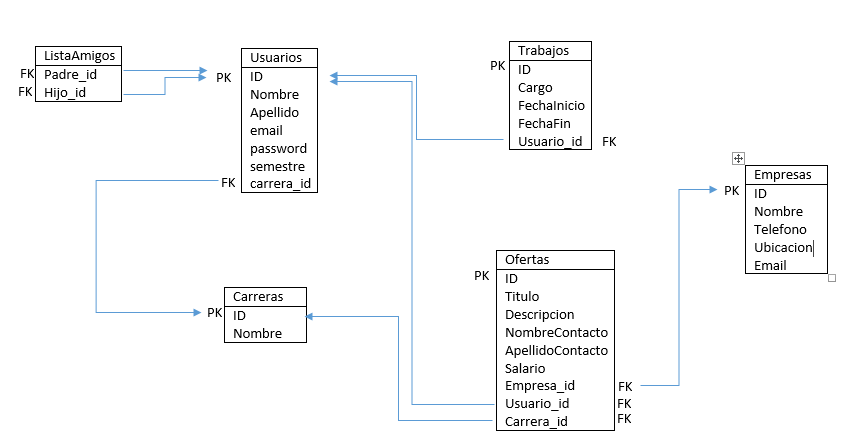
**Manual Linkedin Uninorte**

**Diseño Base de Datos(Modelo Relacional)**



Este diseño consta de 6 tablas las cuales a continuación se describirán con detalle:

**Tabla Usuarios**: La tabla de usuarios tiene 6 atributos:

-ID: Es la PK de la tabla.Es de tipo int

-email: es el email con el que se identifica cada usuario, el cual debe ser único.

-password: aquí se guardará la contraseña de la cuenta para garantizar que solo el dueño de la cuenta acceda a ella. Es del tipo varchar, además esta se guardará de forma encriptada en la base de datos

-Nombre: el primer y/o segundo nombre. Es del tipo texto

-Apellidos: los apellidos de la persona. Es del tipo texto

-Carrera\_id: Es un FK que se relaciona a la tabla Carreras. Lo que indica a qué carrera pertenece el usuario.

-Semestre: Está asociado a que semestre a nivel universitario se encuentra. Siendo de tipo varchar

**Tabla Trabajos**: Esta tabla sirve para poder guardar todos los trabajos que un usuario ha tenido y/o tiene. Los atributos son los siguientes:

-ID:Es la PK de la tabla. Es de tipo int

-Cargo: este atributo corresponde al cargo o labor que el usuario ejerce en el trabajo asociado

-FechaInicio:Es la fecha en que el usuario inició el trabajo.Tipo varchar

-FechaFin:Es el la fecha en que el usuario terminó su trabajo. Este campo será nulo si el usuario sigue laborando en ese trabajo.Tipo varchar

-Usuario\_id: Es la FK que apunta a la tabla de Usuarios. Indica cuál fue el usuario que realizó un trabajo x

**Tabla Empresas:** Esta tabla guarda todas las ofertas que existen en el momento, los atributos son los siguientes:

-ID: Es la PK de la tabla. Es de tipo int

-Nombre: Es el nombre de la empresa. Es de tipo texto

-Teléfono: Es el telefono de la empresa. Es de tipo int

-Ubicación: Es la dirección, ciudad y departamento en donde se encuentra la empresa. Es de tipo texto

-email:Es el email asociado a la empresa. Es de tipo varchar.

**Tabla ListaAmigos:** Es la tabla que guarda la relación de amistad entre un usuario y otro, teniendo dos atributos, los cuales son:

-Padre\_id: Es el id del usuario que tiene n amigos

-Hijo\_id: es el usuario amigo asociado al usuario conectado.

**TablaOfertas:** Es la tabla que guarda todas las ofertas creadas por empresas o usuarios, tiene los siguientes atributos:

-ID: Es la PK de la tabla. Es de tipo int

-Título: Es el titulo que identificara a la oferta. Es de tipo texto

-Descripción: Es una redacción de lo que consiste la oferta. Es de tipo texto

-NombreContacto: Es el nombre de la persona o empresa que posteo la oferta

-ApellidoContacto: Es el apellido de la persona o empresa que posteo la oferta

-Salario: Es el salario que se le está dispuesto a pagar a la persona que acepte y califique para la oferta. Es de tipo int

-empresa\_id: Es la FK que apunta a la tabla Empresas, esto si la oferta ha sido posteada por una empresa, sino sera null. Es de tipo int

-usuario\_id: Es la FK que apunta a la tabla Usuario, esto si la oferta ha sido posteada por un usuario, sino sera null. Es de tipo int

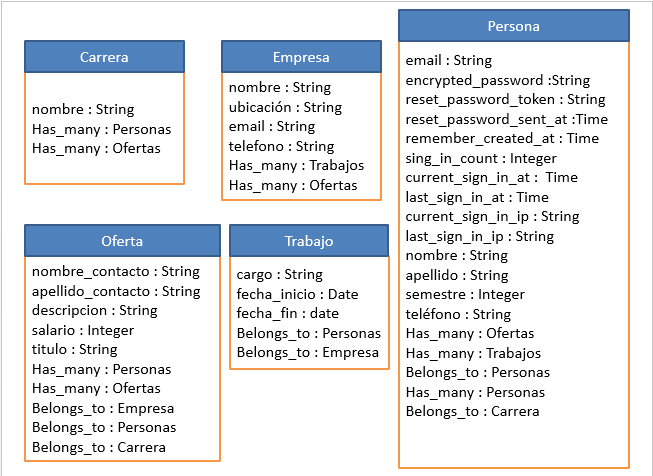
-carrera\_id: Es la FK que apunta a la tabla de Carreras, para saber a qué carrera se necesita para la oferta. Es de tipo int

**Tabla Carreras:** Es la tabla que guarda todas las carreras existentes en el sistema, tiene los siguientes atributos:

-ID: Es la PK de la tabla. Es de tipo int

-Nombre: Es el nombre de la Carrera que se asocia a su ID correspondiente. Es de tipo texto

**Diseño de Base de Datos no relacional**

****

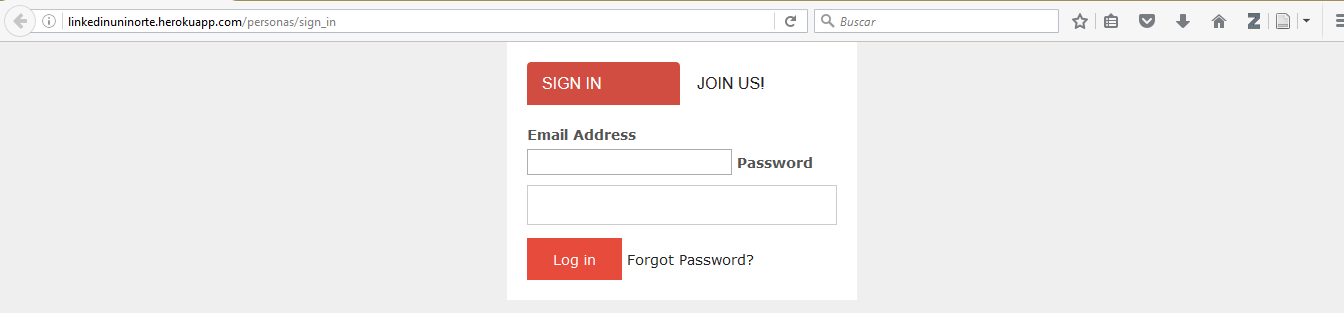
**Para acceder a la vase de datos visite: mlab.com**

* **Logueese como: ErwinALX**
* **password: bustillo0908**

**Pasos para ingresar y usar la aplicación.**

La aplicación esta hecha en Ruby on Rails, pero para acceder a ella solo debe ingresar a: <http://linkedinuninorte.herokuapp.com>

Se direccionara a la página de login, si no se tiene una cuenta se clickea en JOIN US.

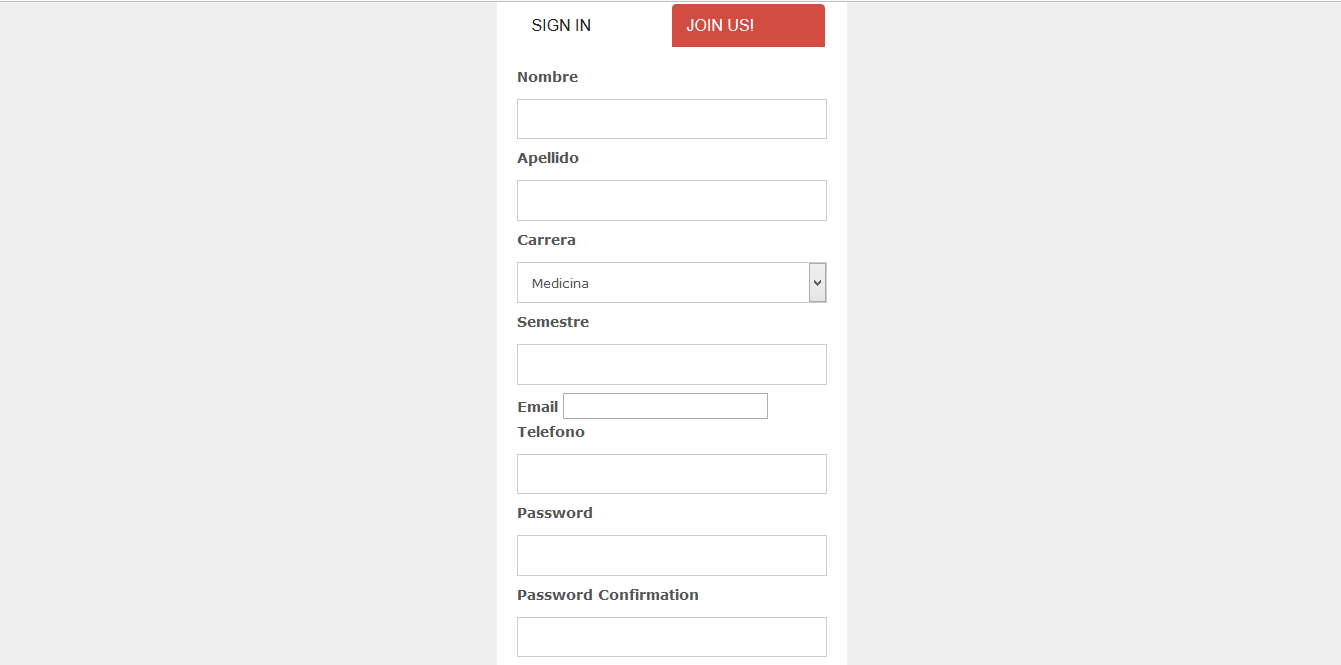


**Administrador:**

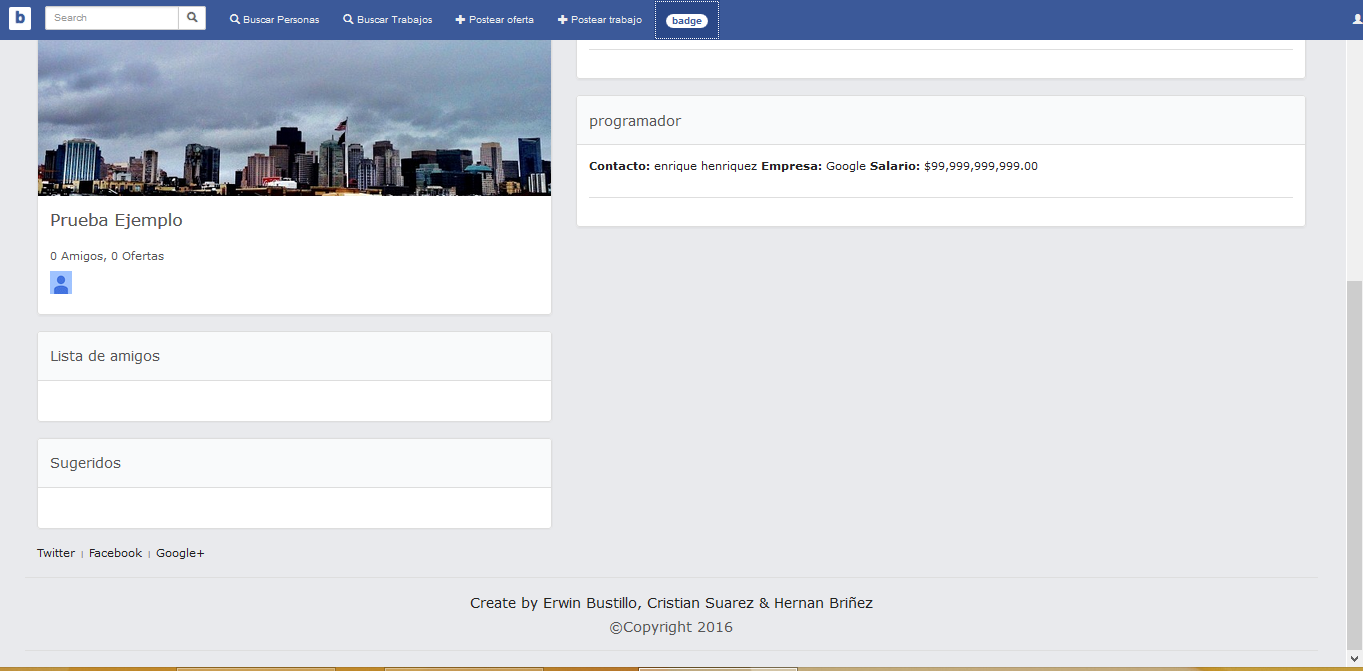
El administrador tendrá el manejo de la base de datos por medio de MongoLab. Solo deberá acceder con el usuario y contraseña que será enviados al administrados por un mensaje privado.

**Usuario:**

Lo primero que debe hacer un usuario es registrarse, luego de hacer click en JOIN US, aparecerá el form de registro, donde se deben llenar todos los datos que se pide:



Luego de ya tener el usuario creado se le redirigirá a la página principal del perfil del usuario, donde podrá ver las ofertas que hay hasta el momento, lo amigos que tiene y la sugerencia de amigos

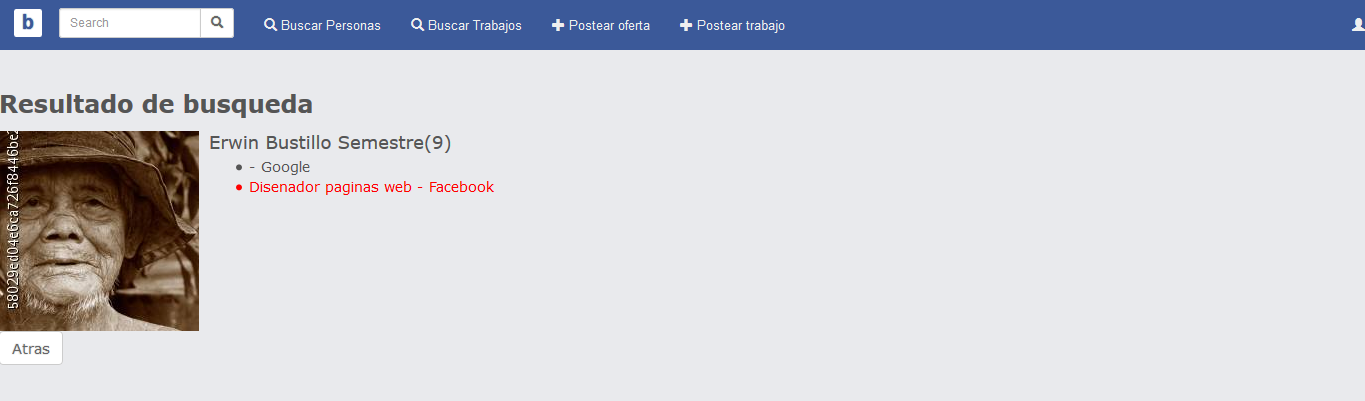


Como se puede ver se tienen 5 opciones: Buscar persona, Buscar trabajos, Postear ofertas, Postear trabajos y la última que es un icono que hasta al final de la barra en la esquina superior derecha, la cual sirve para cerrar sesión.

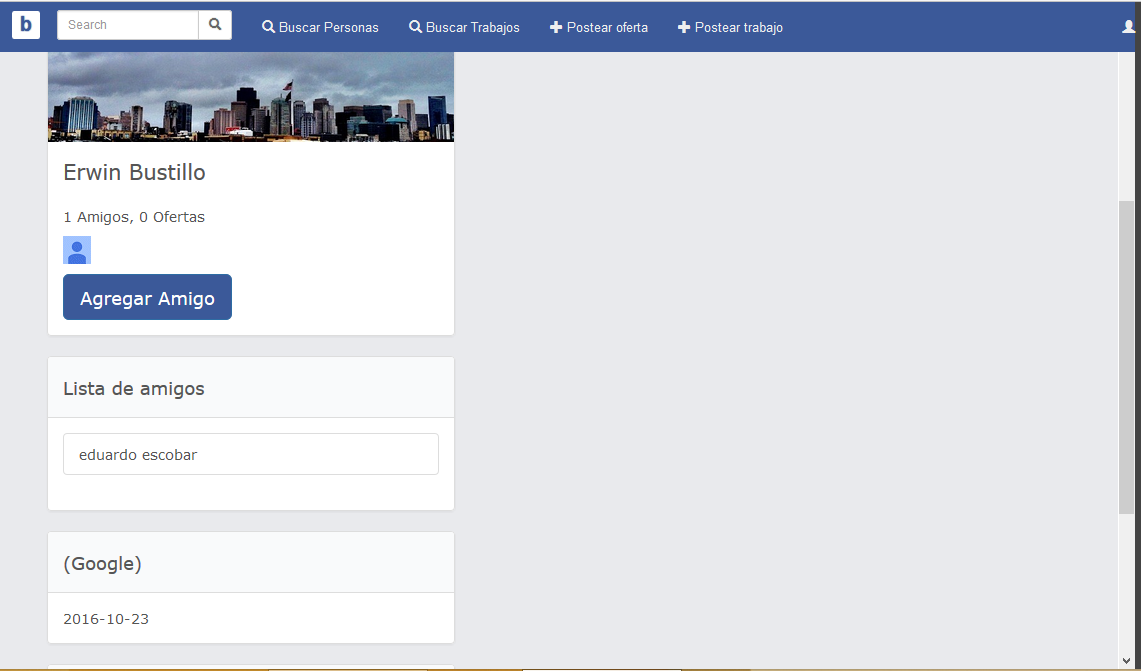
En Buscar persona aparecerá el siguiente form, en el cual se busca por semestre, nombre y apellido de la persona:



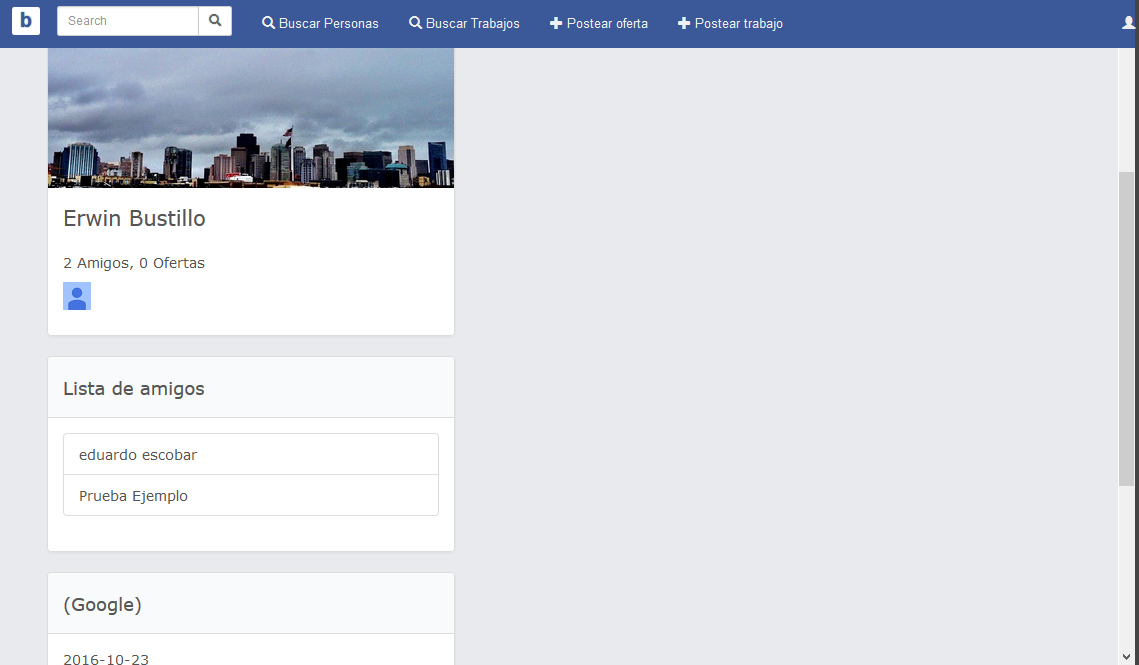
Como ejemplo buscare “Er” en nombre para ver que resultados se obtiene:



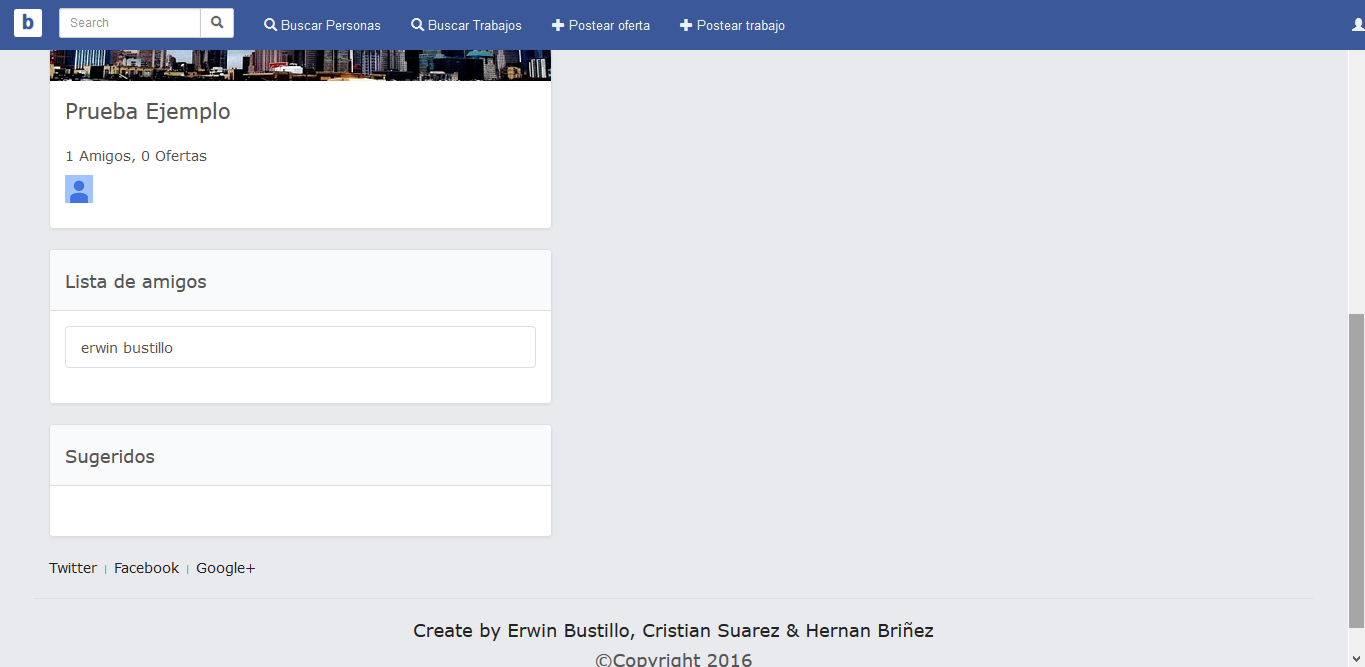
Si se da click en la imagen de la persona, esta nos remitirá al perfil de, en este caso, Erwin, donde podremos agregarlo como amigos.



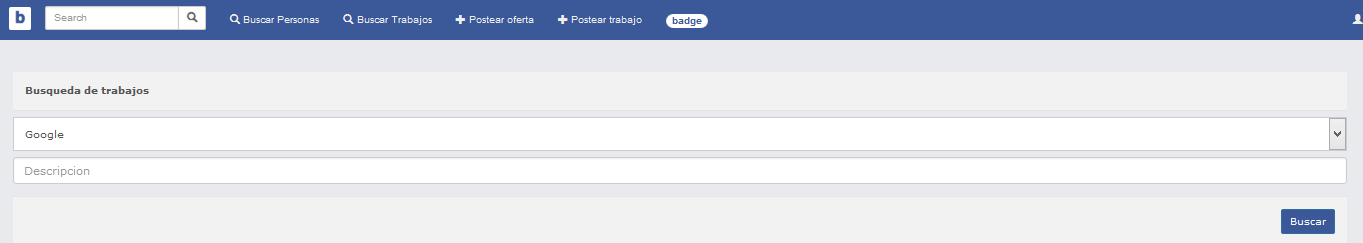
Le damos agregar Amigo y la pagina cambiara



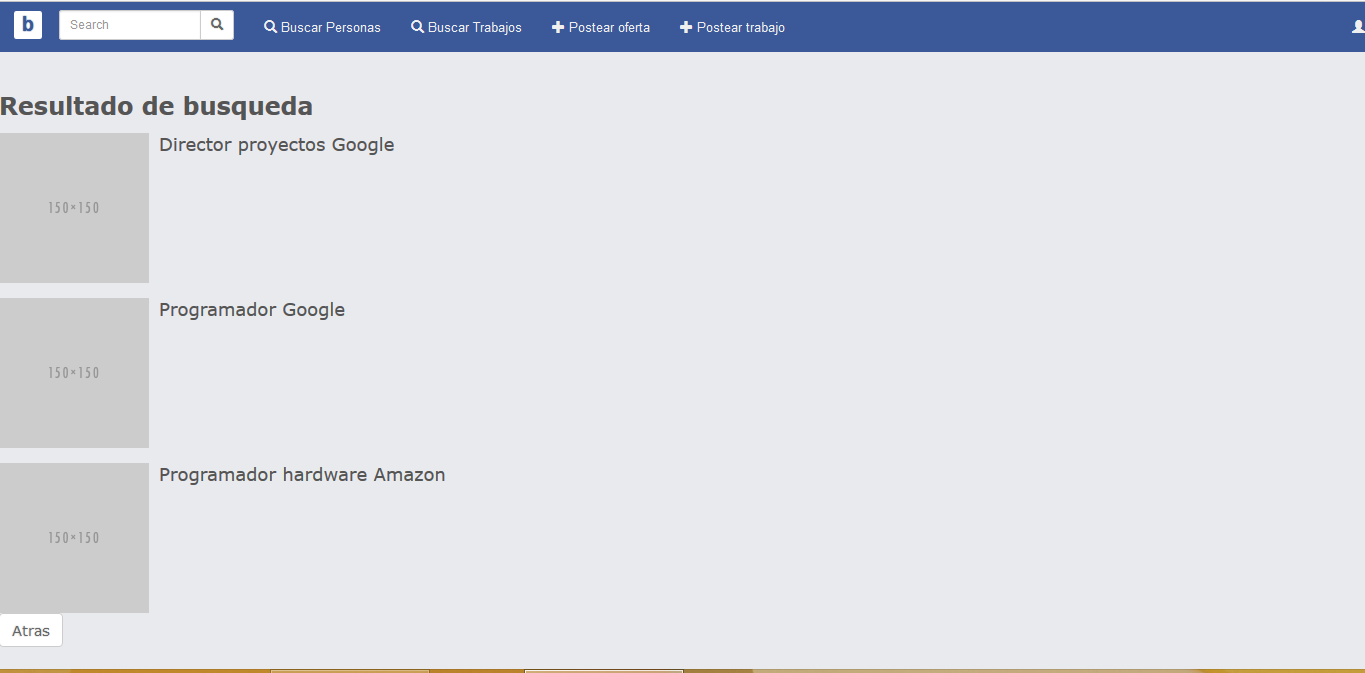
Y la del perfil de Prueba también se actualizará



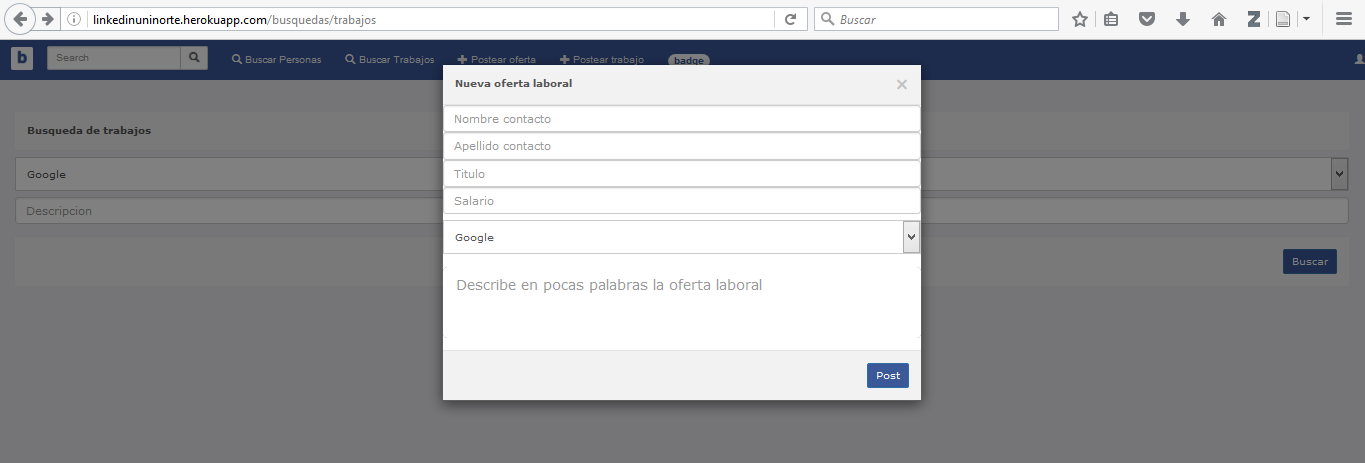
En buscar trabajo solo se buscar por descripción, es decir si la descripción de un trabajo contiene la palabra a buscar, solo aparecerán las que tengan esa palabra asociada:

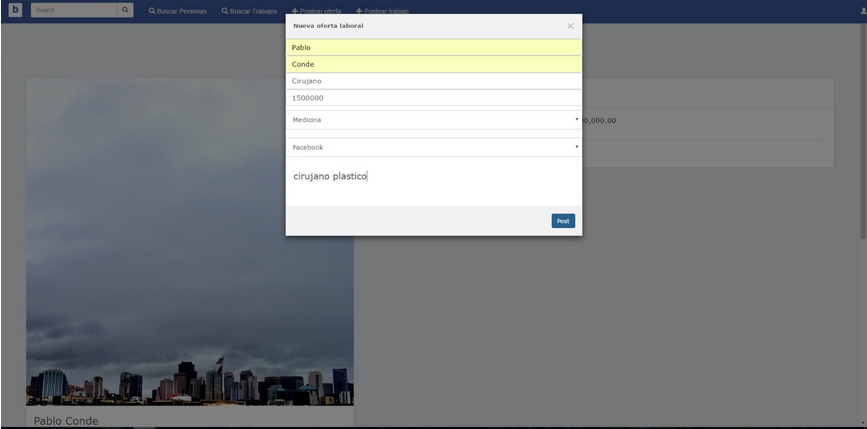


Buscando en la descripción “pro”, saldrá lo siguiente:

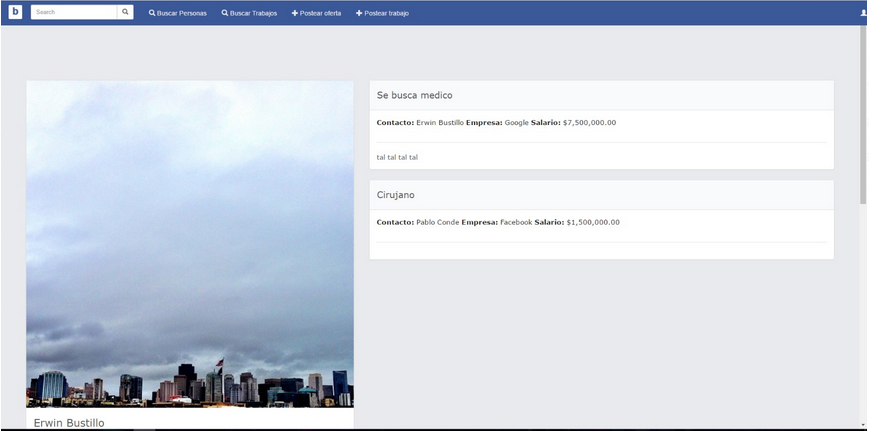


En postear oferta aparecerá lo siguiente(El form aparecerá en la misma dirección de la página en la que se encuentra):



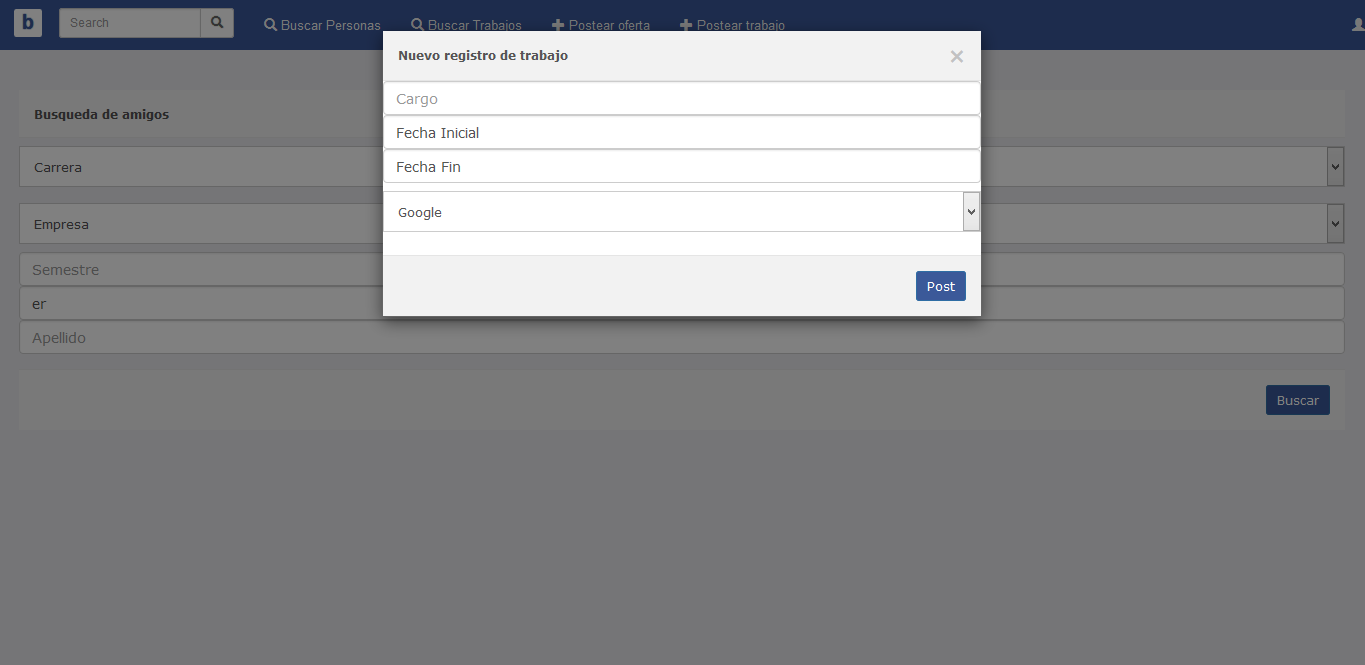


Se postea y luego se queda guardada en la base de datos. Y redirecciona a la página principal del usuario.



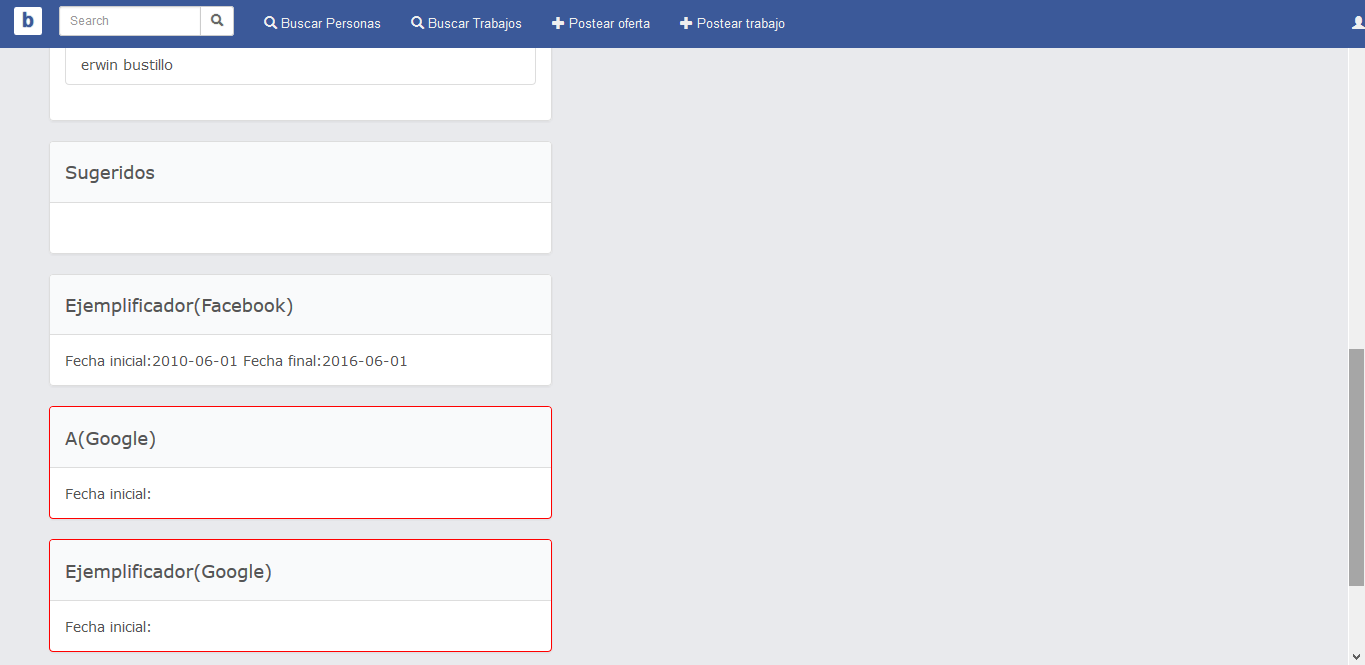
Ya aquí se ve que el usuario tiene dos ofertas posteadas.

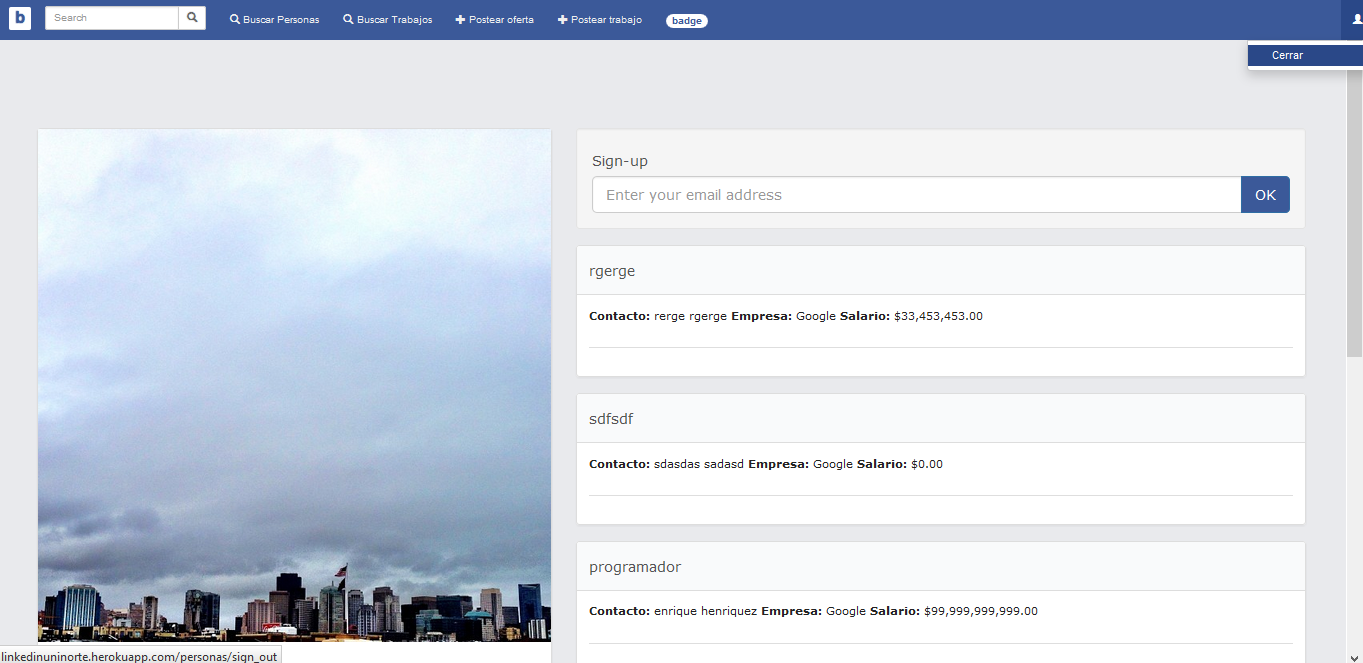
Para postear trabajos



Y luego aparecerá según lo que se introduzca, como por ejemplo

Para cerrar sesión sólo se hace lo siguiente:





Y se es redirigido a la página de inicio de logueo

