

## **Evaluacion**

La siguiente aplicacion web se debera desarrollar con el lenguaje de programacion python para el backend o usar algun framework como django, falcon, etc.

Para el frontend se podra usar cualquier lenguaje de programacion javascript, jquery o desarrollarla con los framework de angular, VUE o NextJS o el que mas se le facilite.

Para la base de datos se debera usar postgresql.

## **Explicacion breve del sistema**

El sistema consiste en un registro de clientes, el cual lleva por objetivo tener la informacion de los clientes de la compa a.

Se debera crear una tabla en la base de datos que contenga los campos:

id – secuencia  
nombre – char  
tipo – char  
correoelectronico – char  
direccion – text  
usocfdi – char  
rfc – char  
razonsocial – char

El uso de CFDI debe ser en control de seleccion que debe contener las opciones:

- Gastos en General
- Donativos
- Construcciones

El campo tipo debe ser un radio button el cual solo se puede seleccionar una de las siguientes dos opciones:

- Compa a
- Contacto

## Diseño y funcionalidad

Cuando se entre al sistema este debera mostrar todos los clientes actuales en una tabla (usar paginacion de 10 registros) mostrando solo los campos id, nombre, Tipo y Correo electronico (el diseño de esta pantalla se representa en la Imagen 01 que esta al final de este documento).

**Botón eliminar.-** Se debera agregar una columna de tipo CheckBox, la cual funcionara para que cuando se marque esa columna y despues se de clic en eliminar el sistema elimine los clientes seleccionados.

**Botón Crear.-** Se debera agregar un botón de crear, el cual servira para dar de alta a un cliente nuevo, este boton debera mostrar el formulario (**Imagen 02**), se deberan validar todos los campos como obligatorios y una vez registrado el cliente se debera mandar un mensaje de registro exitoso y redireccionar a la pantalla de inicio (pantalla de la **Imagen 01**).

**Clic en registro.-** Cuando se le de clic en algun registro de la tabla que muestra los clientes registrados el sistema debera redireccionar al formulario de registro (**Imagen 02**) cargando la informacion del cliente que se selecciono y debera de funcionar como actualizacion de contacto, es decir, se podra modificar la informacion del cliente ya registrado y al guardar se debe actualizar dicha informacion.

## Imagen 01

Crear

Eliminar

	ID	Nombre	Tipo	Correo electrónico
<input type="checkbox"/>	1	Hortifrut	Samuel Castro	Juan Ernesto Perez
<input type="checkbox"/>	2	Compañía	Contacto	Contacto
<input type="checkbox"/>	3	hortifrut@gmail.com	samuel.castro@gmail.com	Juan_perez@gmail.com

## Imagen 02 Registro de clientes

Los campos obligatorios van seguidos de \*.

### Información del Cliente

Tipo

☐ Compañía

☐ Contacto

Nombre: \*

Correo electrónico: \*

Dirección \*

### Información de Facturación

Uso de CFDI: Gastos en General ▼

RFC: \*

Razón social: \*

Guardar