



Subsecretaría de Educación Superior  
Coordinación General de  
Universidades Tecnológicas y Politécnicas

# Universidad Tecnológica Riviera Maya

T.S.U. en Tecnologías de la Información y Comunicación

Calidad en desarrollo de software

PSP0

**Estudiante(s):**

**Amir Misael Marín Coh**

Contenido

Planeación ..... 3

Diseño..... 3

    Estándar Definido..... 4

Codificación..... 5

Compilación..... **¡Error! Marcador no definido.**

Pruebas..... 7

Postmortem ..... 8

Reportes del software Process Dashboard. .... 9

Manual de usuario. .... 10

## Planeación

### Objetivo

Creación de una aplicación donde se pueda registra con el nombre, apellido, correo y que tenga una categoría que sea funcional.

### Alcance

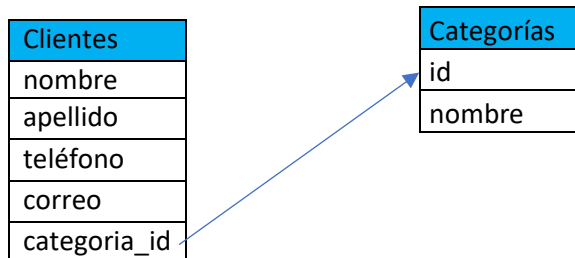
Terminar la aplicación al 100% para el uso correcto sin fallos, con una buena interfaz y que registre datos como nombre, apellidos, teléfono y correo, como categorías;

### Requerimientos

- no poder eliminar una categoría, si esta relacionan con un cliente
- nombre y apellidos son obligatorias
- correo electrónico validos

## Diseño

### Base de datos



## Estándar Definido

### Código Convención de Nombres

#### **\*Nombre las tablas de la base de datos;**

Los datos del cliente deben estar completos con los respectivos datos, Los Nombre de las tablas Estarán en plural mientras que las columnas estarán en singular

#### **\*Nombre de los Archivos**

Los nombres de los archivos se escribirán de la siguiente Estructura aplicacion.php, la inicial será minúscula;

#### **\*Nombre de Clases**

Los nombres de clases Siempre serán iniciadas en mayúsculas seguidas de minúsculas como el siguiente ejemplo

#### **\*Nombre de funciones**

se escribirán con mayúsculas las iniciales y si son dos palabras se juntar el nombre Iniciando en mayúscula como la siguiente estructura “ConexiónBase”

#### **\*Nombre de Variables**

Las variables tendrán como nombre inicial minúsculas

#### **\*Nombre de Constantes**

Las constantes tendrán como mayúscula la primera inicial seguridad de minúsculas

### Estructuras de control

\*IF y ELSE se usará como la siguiente estructura

```
if ($condición) {  
    instrucciones  
}  
else {  
    instrucciones  
}
```

\*foreach (expresión\_array as \$clave => \$valor)

sentencias

## Diseño de interfaz

Nombre	Apellido	Correo	Categoria	
amir	marin	amisael.amir.misael@gami.com	matematicas	
misael	coh	amisael.amir@hotmail.com	Español	...

Registrar nuevo Usuario

Crear Categorías

Eliminar

### Crear Categoría

Nombre de Categoría

Crear

### Eliminar Categoría

Eliminar

### Crear Usuario

Nombre

Apellido

telefono

correo

Registra

### Eliminar Usuario

Eliminar

## Codificación

if-else:

Quizá la estructura de control más básica y la más utilizada sea if-else:

```
if (condicion) {  
    // instrucciones que hay que ejecutar si la condición es verdadera  
} else {  
    // Instrucciones que hay que ejecutar si la condición es falsa  
}
```

### **Bucles: While**

los bucles nos permiten utilizar una condición para determinar cuantas veces queremos ejecutar una instrucción.:

```
While (condicion) {  
    // Instrucciones a ejecutar una y otra  
    //vez mientras la condición sea cierta  
}
```

### **Bucles: do While**

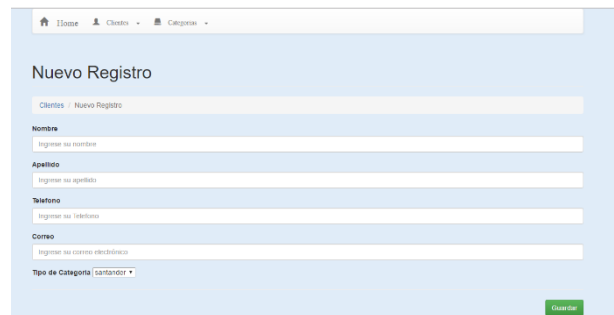
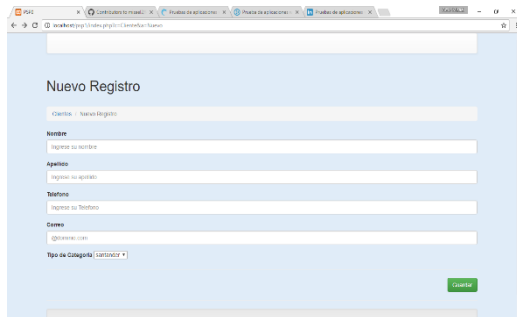
Los bucles do while, son muy parecidos a los bucles while, sólo que comprobamos si la condición es cierta al final del bucle en lugar de al principio. Así nuestras instrucciones se ejecutan siempre al menos una vez, lo que no ocurre en las condiciones while si la condición es falsa.

```
$cantidad = 1;  
do {  
    echo ($cantidad);  
} while ($cantidad<1);
```

# Pruebas

## Pruebas de integración

Mientras probaba la aplicación encontré al problemas al actualizar el Bootstrap que estaba usando y esto ocasiono que el menú de la aplicación desapareciera



Otros problemas encontrado en la aplicación web es que se pueden duplicar la categorías como los correos

## Categorías

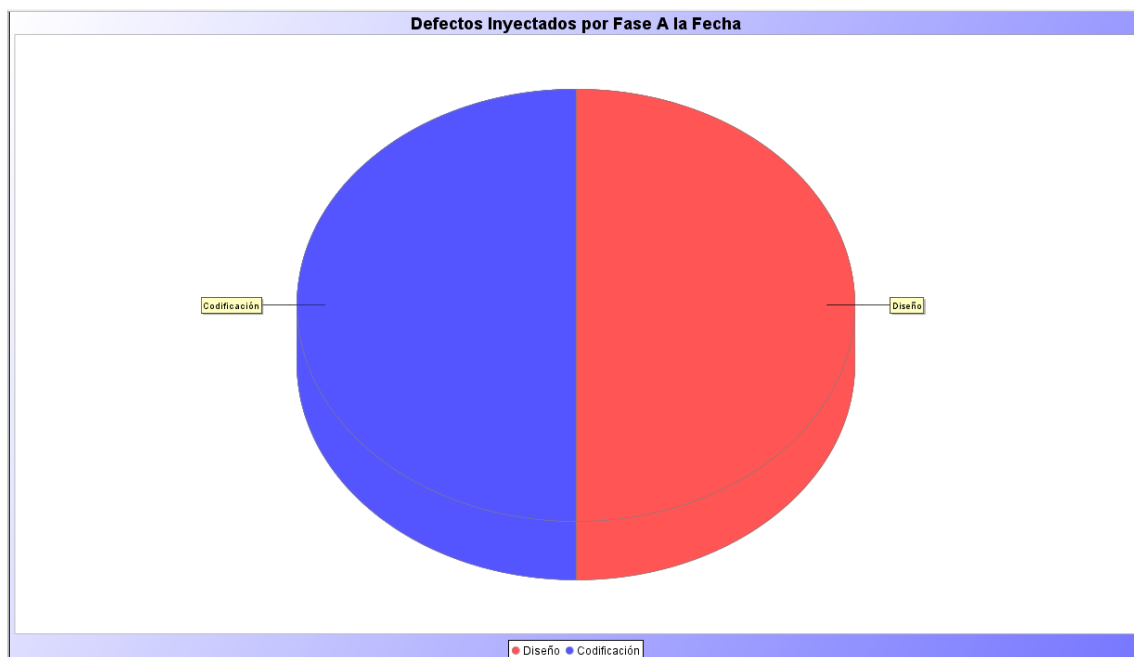
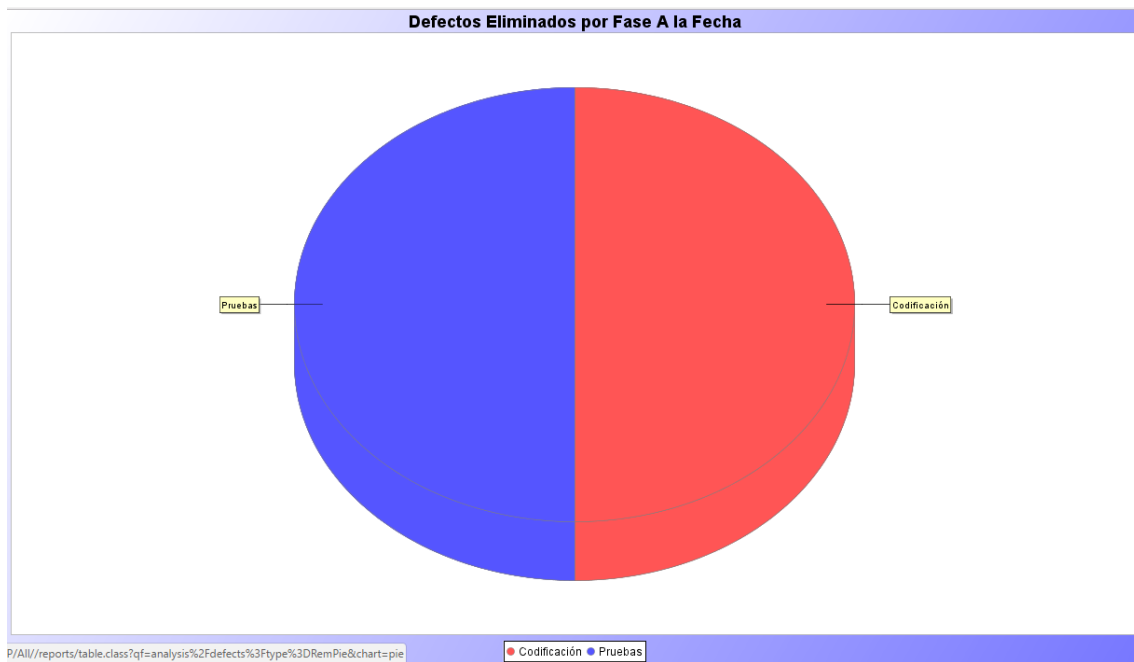
<div>Categorías</div>		<div>Cientes</div>	<div>+ Agregar</div>
Nombre	Acciones		
santander	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>	
Bancomer	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>	
Bancomer	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>	

## Cliente

<div>Cliente</div>						<div>Agregar</div>	<div>Categoría</div>
Nombre	Apellido	Telefono	Correo	Categoría	Acción		
Juan	Perezsgsgsfsgfs	9841061101	jhdd@gmail.com	santander	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>	
Amir misael	Marin	987654321	jhdd@gmail.com	santander	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>	

Alumno Amir Misael MARIN Coh @copyrty Matricula:1502519

## Postmortem





# Reportes del software Process Dashboard.

## /Proyecto/MiApp

### PSP0 Project Plan Summary

Project Owner	<input type="text" value="amir"/>		
Start Date	<input type="text" value="ene 23, 2017 12:00:00 AM"/>		
Completion Date	<input type="text" value="ene 31, 2017 12:00:00 AM"/>	Completed:	<input checked="" type="checkbox"/>
Keywords	<input type="text" value="proyecto"/>		
Language	<input type="text" value="Español"/>		

Time in Phase (min.)	Plan	Actual	To Date	To Date %
Planning		0:18	0:04	100%
Design		1:10	0:00	0%
Code		6:17	0:00	0%
Compile		0:48	0:00	0%
Test		5:45	0:00	0%
Postmortem		0:05	0:00	0%
Total	?????	14:23	0:04	

Defects Injected	Actual	To Date	To Date %
Before Development	0	0	#DIV/0!
Planning	0	0	#DIV/0!
Design	1	0	#DIV/0!
Code	1	0	#DIV/0!
Compile	0	0	#DIV/0!
Test	0	0	#DIV/0!
Total Development	2	0	

Defects Injected	Actual	To Date	To Date %
Before Development	0	0	#DIV/0!
Planning	0	0	#DIV/0!
Design	1	0	#DIV/0!
Code	1	0	#DIV/0!
Compile	0	0	#DIV/0!
Test	0	0	#DIV/0!
Total Development	2	0	

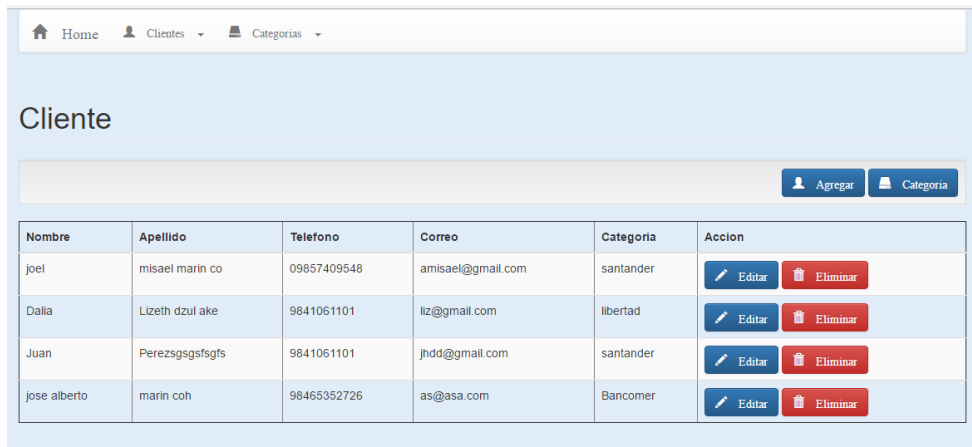
Defects Removed	Actual	To Date	To Date %
Planning	0	0	#DIV/0!
Design	0	0	#DIV/0!
Code	1	0	#DIV/0!
Compile	0	0	#DIV/0!
Test	1	0	#DIV/0!
Total Development	2	0	
After Development	0	0	

Adapted from "PSP Materials," copyright © 2006 Carnegie Mellon University. Used by permission.

[Quitar solo-lectura](#) Exportar a : [HTML](#) [Excel](#) [Ayuda...](#)

## Manual de usuario.

En la Página Principal usted podrá ver la lista de clientes

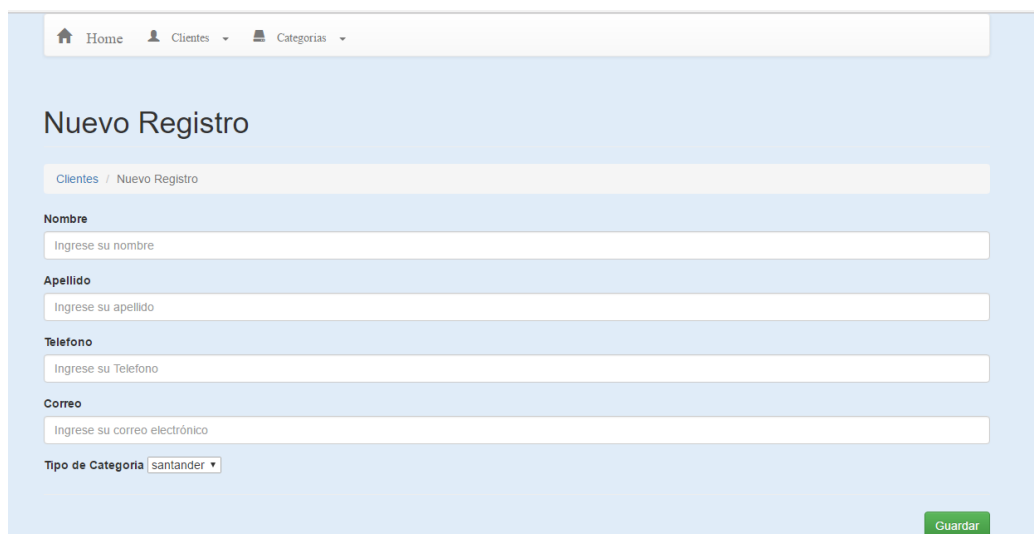


The screenshot shows a web interface for managing clients. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Clientes', and 'Categorías'. Below this, the title 'Cliente' is displayed. A search bar is present, followed by two buttons: 'Agregar' (Add) and 'Categoria' (Category). The main content is a table with the following data:

Nombre	Apellido	Telefono	Correo	Categoria	Accion
joel	misael marin co	09857409548	amisael@gmail.com	santander	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Dalia	Lizeth dzul ake	9841061101	lhz@gmail.com	libertad	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
Juan	Perezsgsgsfsgfs	9841061101	jhdd@gmail.com	santander	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
jose alberto	marin coh	98465352726	as@asa.com	Bancomer	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

En la barra de navegación aparecen 3 opciones la de home que lo redirige a la misma página, la de clientes en donde aparecerá dos opciones una de listar y otra de agregar( este hace referencia al botón de agregar que se encuentra en la parte superior del cuadro ala izquierda), la siguiente opción en la barra es la de categorías en donde usted puede listar(Visualizar y esta hace referencia al botón de Categorías que está en la parte superior izquierda del cuadro) el contenido de categorías igual está el de agregar categorías. Los dos botones a las direcciones de los clientes son para editarlos si su información está mal y eliminarlos si ya no cumplen la función de estar ahí.

La siguiente imagen es para Registra un cliente y para agregarle su categoría.

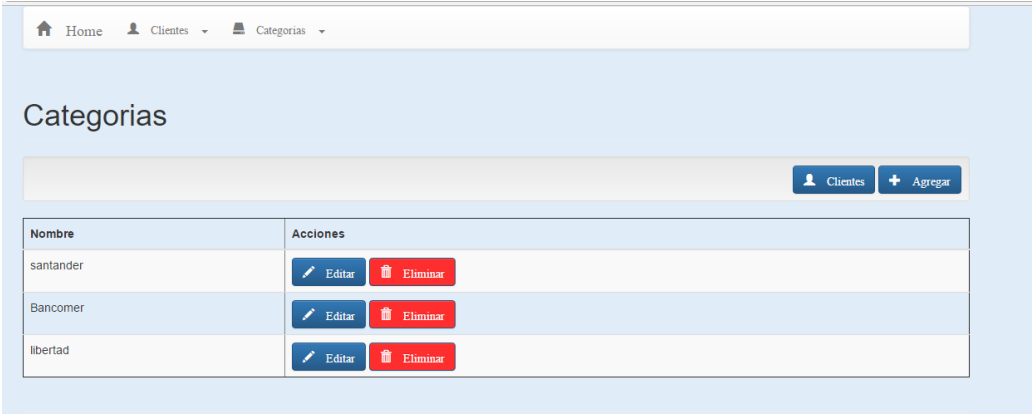


The screenshot shows a web interface for adding a new client. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Clientes', and 'Categorías'. Below this, the title 'Nuevo Registro' is displayed. A breadcrumb trail shows 'Clientes / Nuevo Registro'. The form contains the following fields:

- Nombre**: Ingrese su nombre
- Apellido**: Ingrese su apellido
- Telefono**: Ingrese su Telefono
- Correo**: Ingrese su correo electrónico
- Tipo de Categoría**: santander (dropdown menu)

A green 'Guardar' (Save) button is located at the bottom right of the form.

La siguiente imagen es la de categorías funciona igual que la de clientes, pero si un cliente tiene una categoría y usted quiera eliminar esa categoría no se podrá eliminar al menos que elimine al cliente que tenga esa categoría.



En esta página es para agregar Categorías

