

Plan de Pruebas

Sistema de información Telcomundo

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Bogotá D.C.

Pruebas estáticas

Nombre registrar un nuevo usuario

Entrada: Identificación '1000969462', id rol '2' Nombres 'Tatiana', Apellidos 'Martínez', Email 'lissbe1th@gmail.com', Telefono '7154846', dirección 'calle 15 número 9834', contraseña 'tatiana'

Condiciones de ejecución: se podrá registrar el usuario solo con su número de su rol y confirmando su contraseña

Resultado esperado: que el registro del usuario sea exitoso y con su rol asignado

Objetivo de caso de prueba: los usuarios se podrán registrar

Procedimiento de prueba para caso de prueba 1

- Se registren estos datos : ' usuarios' existe los datos del usuario ('1000969462','2','tatiana','martinez','lissbe1th@gmail.com','7154846 'calle 15 número 9834',' 'tatiana')
- Confirme contraseña
- Dar click registrar
- Verifica que estos datos sean registrados en la BD con su rol correspondiente

BIENVENIDO A TELCOMUNDO

id_usuario: nombre: telefono:

id_rol: apellidos: direccion:

correo: confirmacion: confirmacion2:

REGISTRARSE

id_usuario	id_rol	nombre	apellidos	tel	Contraseña	correo	direccion
74327346	2	ivonne	garcia	67432876	ivonne11	ivonne@gmail.com	calle 75 numero 442
833228372	1	ivonne	duarte	7282817	ivonne123	ivonne@gmail.com	lissbe numero 1233
837801744	2	ivonne	martinez	7282817	ivonne123	lissbe1th@gmail.com	calle 15 numero 9833
389034824	2	carlos	garcia	9461146	carlos123	carlos@gmail.com	calle 7 numero 733
404012342	1	ivonne	martinez	643733	12345	ivonne123@gmail.com	lissbe numero 747
1000969462	2	tatiana lara	mart	7154846	lissbe	lissbe1th@gmail.com	calle 15 numero 9834

```

<?php
if($_REQUEST['contraseña']==$_REQUEST['repetir_contraseña']){
    $contraseña=$_REQUEST['contraseña'];
    $conexion = mysql_connect("localhost","root","") or die("Problemas con la conexión");
    $consulta = mysql_query($conexion,"insert into usuarios(id_usuario,idRol,nombre, apellido,tel,correo,direccion,contraseña($$_REQUEST[id_usuario],$$_REQUEST[id_rol],$$_REQUEST[nombre],$$_REQUEST[apellido],$$_REQUEST[tel],$$_REQUEST[correo],$$_REQUEST[direccion],$$_REQUEST[contraseña]))");
    or die("Problemas en el select".mysql_error($conexion));
    mysql_close($conexion);
    echo "El cliente fue registrado ";
}
else{
    echo "Contraseña no coincide";
}
}

```

2 prueba estética

Nombre prueba de actualización de datos de un usuario

Entrada: Identificación '1000969462', Nombres 'Tatiana', Apellidos 'Martínez', Email'lissbe1th@gmail.com',Telefono '7154846'

Condiciones de ejecución: puede hacer cambios de actualización de datos excepto con el número de identificación

Objetivo de caso de prueba: los usuarios podrán hacer actualización de sus datos cuando se requiera

Procedimiento de prueba para caso de prueba 1

- Se ingresan estos datos: usuarios' existe los datos del usuario ('1000969462','tatiana','martinez','lissbe1th@gmail.com','7154846')
- Dar click en actualizar
- Verifica que estos datos estén en la BD para que se pueda realizar la actualización correspondiente
- Tal caso el número de identificación no se encuentre en la BD no podrá hacer ningún tipo de modificación

BIENVENIDO A TELCOMUNDO

ID	Nombre	Apellido
1000969462	tatiana	martinez
Email	Telefono	
lissbe1th@gmail.com	7154846	

Actualizar

Result Grid					
Filter Rows:					
Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:					
id_usuario	nombre	apellido	correo	tel	
74387348	yisenia	garzon	yiseegar@gmail.es	67432678	
101029373	lorena	duarte	lore@gmail.com	7382817	
107857344	yesid	herrera	yesid541@gmail.com	7192562	
269834874	camila	guerrero	camige1@gmail.com	7463146	
434432342	henrry	herrera	henrryh2@gmail.com	643732	
1000969462	tatiana lorena	mart	lssbe1th@gmail.com	7154846	
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

```

<?php
if(isset($_POST['actualizar'])){
    $conexion = mysqli_connect("localhost:3307","root","","talco mundo") or die("Problemas con la conexión");

    $registros = mysqli_query($conexion, "UPDATE usuario
    SET id_usuario= $_REQUEST[id], nombre= '$_REQUEST[nombre]',
    apellido= '$_REQUEST[apellidos]', correo= '$_REQUEST[correo]', tel= $_REQUEST[telefono]
    where id_usuario= $_REQUEST[id] ");
    or die("Problemas en el select: " . mysqli_error($conexion));

    if($registros == TRUE){
        echo "la actualización fue correcta";
    }else{
        echo "no fue actualizada ";
    }
}

```

Pruebas No Funcionales

NOMBRE: Prueba de carga

ENTRADA: Ingreso todos los datos los parámetros (localhost, puerto, usuario, contraseña, nombre base de datos)

CONDICION EJECUCION:

Ingresar los datos de entrada de acuerdo a la configuración del Servidor DB y Apache

```
$conexion = mysqli_connect("localhost:3307","root", "", "Telcomundo")
```

RESULTADO ESPERADO:

Terminado de operación muestra en el error que genera

OBJETICO DEL CASO PRUEBA: Comprobar que hay conexión exitosa con la base de datos y poder realizar todos los CRUD

NOMBRE: Prueba de seguridad

ENTRADA: ingreso todos los datos de los parámetros (localhost,puerto,usuario,contraseña,nombre base de datos)

Pasos SDLC	Procesos de seguridad
Requisitos	Análisis de necesidades de seguridad y verificación de casos de abuso / abuso
Diseño	Análisis de seguridad de riesgos de diseño. Desarrollo Plan de prueba_incluyendo pruebas de seguridad

Codificación y prueba unitaria	Pruebas y seguridad estáticas y dinámicas Prueba de caja blanca
Examen de integración	Prueba de caja negra
Prueba del sistema	Pruebas de caja negra y escaneo de vulnerabilidades
Implementación	Prueba de penetración, Análisis de vulnerabilidades
Apoyo	Análisis de impacto de parches

CONDICION DE EJECUCION

Ingresar los datos de entrada de acuerdo a la configuración del Servidor DB y Apache

```
$conexion = mysqli_connect("localhost:3307","root", "", "Telcomundo")
```

RESULTADO ESPERADO

Terminado de operación muestra en el error que genera

OBJETIVO DEL CASO DE PRUEBA

Comprobar que hay conexión exitosa con la base de datos y poder realizar todos los CRUD

Pruebas de caja blanca

1) Nombre: coincidencia de contraseña

```
<?php
if($_REQUEST['contraseña']==$_REQUEST['repetir_contraseña']){    $contraseña=$_REQUEST['contraseña'];
    $conexion = mysqli_connect("localhost:3307","root", "", "telcomundo") or die("Problemas con la conexión");
    $consulta= mysqli_query($conexion,"insert into usuario(id_usuario,id_rol,nombre, apellido,tel,correo,direccion)
    values($_REQUEST[id_usuario],$_REQUEST[id_rol],$_REQUEST[nombre],$_REQUEST[apellido],$_REQUEST[tel],$_REQUEST[direccion],$_REQUEST[contraseña])");
    or die("Problemas en el select".mysqli_error($conexion));
    mysqli_close($conexion);
    echo "El cliente fue registrado ";
}else{
    echo "contraseña no concide";
}
```

Método: Cobertura de sentencia

Ejecución:

if para validar la contraseña verifica que lo que se ingreso en el campo contraseña coincida con lo que se incluyó en el campo repetir contraseña además de realizar la conexión y registrar la información incluida a la base de datos. En caso de no coincidir la contraseña nos imprima “contraseña no coincide”

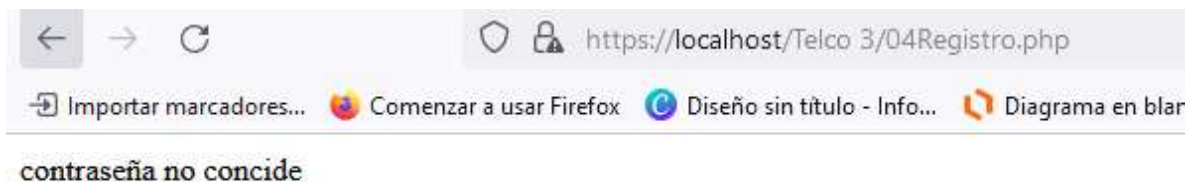
*Caso de prueba 1) En el formulario incluimos la contraseña “12345” y en repetir contraseña 12345 forzando el Else.

*Caso de prueba 2) En el formulario se incluye en los dos campos las contraseñas que coincidan y se registra el usuario.

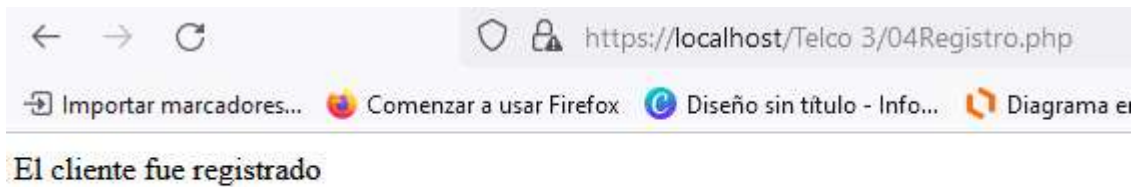
Realizando los dos casos de prueba se cubre el 100% de la cobertura de la sentencia ya que cada uno tiene un 50%.

Resultado:

Caso 1:



Caso 2:



2) Nombre: Buscar Orden de trabajo

```
$conexion = mysqli_connect("localhost","root","","telcomundo") or  
die("Problemas con la conexion");  
$registros = mysqli_query($conexion,  
"select * from informe_ventas where orden_trabajo=$_REQUEST[codigo]") or  
die("Problemas en el select:" . mysqli_error($conexion));  
if ($reg = mysqli_fetch_array($registros)) {  
    echo "orden_trabajo".$reg['orden_trabajo']."<br>";  
    echo "paquete".$reg['paquete']."<br>";  
    echo "servicios".$reg['servicios']."<br>";  
    echo "estrato".$reg['estrato']."<br>";  
    echo "ciudad".$reg['ciudad']."<br>";  
    echo "localidad".$reg['localidad']."<br>";  
    echo "carrusel".$reg['carrusel']."<br>";  
    echo "legalizacion".$reg['legalizacion']."<br>";  
    echo "fecha".$reg['fecha']."<br>";  
    echo "cod_tarifa".$reg['cod_tarifa']."<br>";  
    switch ($reg['orden_trabajo']) {  
    }  
    } else {  
    echo "No existe una orden con ese codigo.";  
    }  
    mysqli_close($conexion);
```

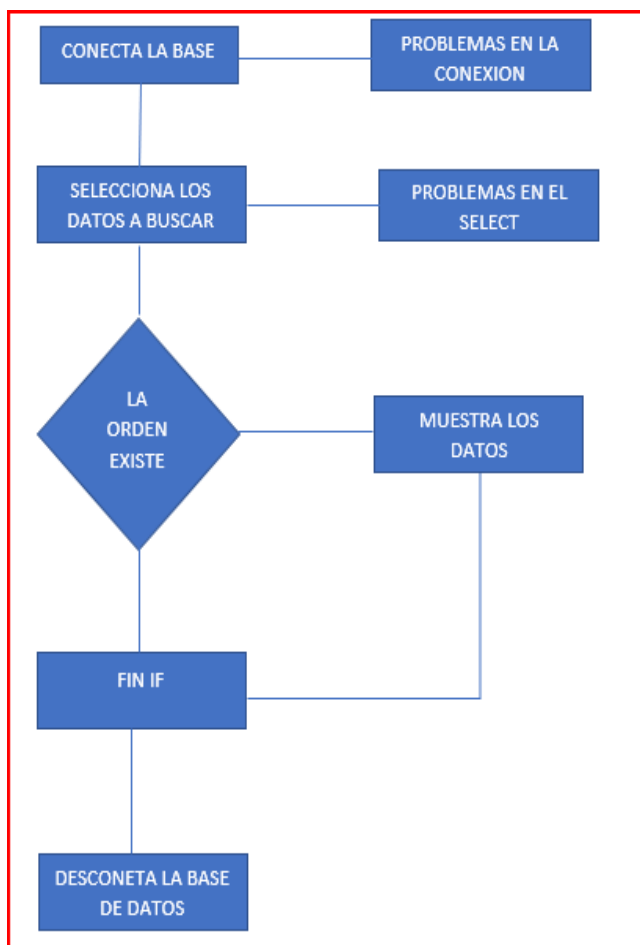
Método: Cobertura de decisión

Ejecución:

- a. Variable \$Conexion: para conectar la base de datos
- b. Die: problemas en la conexión
- c. Variable \$registros selecciona los datos a buscar
- d. Die: problemas en el select
- e. If la orden existe entonces
- f. si: nos muestra los resultados de la búsqueda
- g. else: imprime "No existe una orden con ese código"
- h. Cierra la conexión

Caso de prueba 1) se ingresa una orden de trabajo ya existente

Caso de prueba 2) se ingresa una orden inexistente en la base de datos



Al realizar los dos casos de prueba se cubre el 100% de la cobertura ya que estamos incluyendo las dos posibilidades en este caso del if.

Resultado:

