



CRUD CONTACTO

Descripción breve

Desarrolla aplicaciones para solucionar problemas utilizando las estructuras de programación como: sentencias, ciclos, arreglos y bases de datos.

Alumno: Jared Israel Tovar Covarrubias

Matricula: I20050041

Profesor: Rubén Riojas

Instituto Tecnológico Superior de Monclova

Materia: Aplicaciones web

Semestre 6

Turno: matutino

Fecha: 9/03/2023



Nombre:

ApellidoPaterno:

ApellidoMaterno:

Telefono:

Correo:

El siguiente código se utiliza para registrar información de contacto.

El código PHP se encarga de crear un formulario con campos de entrada para capturar información de contacto, como nombre, apellido paterno, apellido materno, teléfono y correo electrónico. También se incluye un botón de envío para enviar el formulario.

Cuando el formulario se envía, se especifica que la acción debe realizarse en el archivo "InsertRegistro.php" mediante el método HTTP GET. Esto significa que los datos ingresados en el formulario se enviarán a ese archivo para su procesamiento.

Por lo que crea un formulario de registro de contacto básico que permite a los usuarios ingresar su información de contacto. El formulario envía los datos ingresados a través del archivo "InsertRegistro.php" para su procesamiento adicional



localhost:8080/web/Testbd/verTabla.php

Tabla del contacto								
idContacto	Nombre	ApellidoPaterno	ApellidoMaterno	Telefono	Correo	Estatus		
1	Jared Israel	Tovar	Covarrubias	8661859508	jaredtovar@hotmail.com	1	Eliminar	Modificar
2	Fidencio	tovar	cabrera	8661231241	fidencio@gmail.com	1	Eliminar	Modificar
7	s	d	a	31	a	1	Eliminar	Modificar
12	Gilberto	Treviño	Borrego	8665512975	Chapulin123@gmail.com	1	Eliminar	Modificar
16	asd	as	d	fd	a	1	Eliminar	Modificar
18	asd	as	sf	sd	as	1	Eliminar	Modificar
19	z	z	z	z	z	1	Eliminar	Modificar
35	asd	asd	asdas	asdas	sadas	1	Eliminar	Modificar
41	a	a	a	a	a	1	Eliminar	Modificar

Registrar

El código del verTabla.php muestra una tabla de contactos con funcionalidades para eliminar y editar registros, así como para registrar nuevos contactos.

En esta se incluyen las bibliotecas de Bootstrap y Bootstrap Icons para aplicar estilos a la página.

Se define una función de JavaScript llamada confirmacion(), que muestra un cuadro de diálogo de confirmación para verificar si el usuario desea eliminar un registro. Si el usuario confirma, la función devuelve true; de lo contrario, devuelve false.

Se crea una barra de navegación utilizando Bootstrap con el título "Tabla del contacto".

Se crea una tabla utilizando la clase table de Bootstrap. La tabla muestra los encabezados de las columnas "idContacto", "Nombre", "ApellidoPaterno", "ApellidoMaterno", "Teléfono", "Correo" y "Estatus".

Se utiliza código PHP para conectarse a una base de datos MySQL y obtener los registros de la tabla "contacto" donde el campo "estatus" es igual a 1. Luego, se recorren los resultados y se generan filas en la tabla PHP para cada registro.

Para cada registro en la tabla, se agrega una columna con botones para eliminar y editar el registro correspondiente. Estos botones están dentro de formularios PHP y utilizan los métodos GET y POST para enviar la información a archivos PHP externos, como "eliminarContacto.php" y "editarContacto.php".

Al final de la página, hay un formulario que redirige a "frmInsert.php" para permitir el registro de un nuevo contacto.



Eliminar

El código de `eliminarContacto.php` realiza una operación de actualización en la base de datos.

En donde se definen las variables `$servername`, `$username`, `$password` y `$dbname` para establecer la conexión con la base de datos. En este caso, se utiliza "localhost" como servidor, "root" como nombre de usuario, una cadena vacía como contraseña y "registro" como nombre de la base de datos.

Después se establece una conexión con la base de datos utilizando la clase `mysqli` y se almacena en la variable `$conn`.

Se recupera el valor del parámetro "id" enviado a través del método GET utilizando `$_GET["id"]` y se almacena en la variable `$id`. Esto se utiliza para identificar el registro que se va a actualizar.

Se construye una consulta SQL para actualizar el campo "estatus" del registro en la tabla "contacto" con el valor 0, utilizando el ID obtenido anteriormente.

Se ejecuta la consulta utilizando la función `mysqli_query()` y se almacena el resultado en la variable `$resultado`.

Se utiliza la función `header()` para redirigir al usuario a la página "verTabla.php" después de realizar la actualización en la base de datos.

Se cierra la conexión a la base de datos utilizando `mysqli_close($conn)`.



Modificar

El código de `editarContacto.php` realiza lo siguiente:

Se obtienen los valores de los campos del formulario enviados mediante el método POST. Los valores se asignan a las variables `$id`, `$nombre`, `$apellidoPaterno`, `$apellidoMaterno`, `$telefono` y `$correo`.

Se definen las variables `$servername`, `$username`, `$password` y `$dbname` para establecer la conexión con la base de datos. En este caso, se utiliza "localhost" como servidor, "root" como nombre de usuario, una cadena vacía como contraseña y "registro" como nombre de la base de datos. Estos valores pueden variar según la configuración de tu entorno.

Se establece una conexión con la base de datos utilizando la clase `mysqli` y se almacena en la variable `$conn`. Se verifica si hay errores en la conexión y se muestra un mensaje de error si es necesario.

Se realiza una consulta SQL para seleccionar todos los registros de la tabla "contacto" donde el campo "estatus" sea igual a 1.

Se ejecuta la consulta utilizando la función `mysqli_query()` y se almacena el resultado en la variable `$result`.

Se utiliza la función `mysqli_fetch_array()` para obtener la primera fila de resultados como un array asociativo, y se almacena en la variable `$colum`.

Se muestra un formulario HTML donde se pueden modificar los datos del registro seleccionado.

Se utiliza la etiqueta `input` de tipo "hidden" para almacenar el valor de `$id` en el formulario.

Se muestran etiquetas `label` y campos `input` prellenados con los valores correspondientes a `$nombre`, `$apellidoPaterno`, `$apellidoMaterno`, `$telefono` y `$correo`.

Se muestra un botón de tipo `submit` para enviar el formulario y realizar la modificación.



este código PHP muestra un formulario prellenado con los datos de un registro de la tabla "contacto" que se pueden modificar. Al enviar el formulario, se envían los datos actualizados a través del método GET al archivo "contactoEditar.php".

Modifica los datos del Registro

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Telefono:

Correo:

El código de contactoEditar.php realiza lo siguiente:

Se definen las variables \$servername, \$username, \$password y \$dbname para establecer la conexión con la base de datos. En este caso, se utiliza "localhost" como servidor, "root" como nombre de usuario, una cadena vacía como contraseña y "registro" como nombre de la base de datos. Estos valores pueden variar según la configuración de tu entorno.

Se establece una conexión con la base de datos utilizando la clase mysqli y se almacena en la variable \$conn.

Se obtienen los valores de los campos del formulario enviados mediante el método GET. Los valores se asignan a las variables \$nombre, \$apellidoPaterno, \$apellidoMaterno, \$telefono, \$correo y \$id.

Se construye una consulta SQL para actualizar el registro en la tabla "contacto" con los nuevos valores. Los valores de las variables se concatenan en la consulta utilizando comillas simples para los campos de tipo cadena.



Se ejecuta la consulta utilizando la función `mysqli_query()` y se almacena el resultado en la variable `$resultado`.

Se redirige al usuario a la página "verTabla.php" utilizando la función `header()` para mostrar los cambios actualizados en la tabla.

Se cierra la conexión con la base de datos utilizando la función `mysqli_close()`.

este código PHP actualiza los datos de un registro en la tabla "contacto" de la base de datos. Los nuevos valores se obtienen de los campos del formulario y se actualizan en la base de datos. Luego, el usuario es redirigido a la página "verTabla.php" para ver los cambios reflejados en la tabla.