

PRUEBA TECNICA
FORMULARIO
JUAN FRANCISCO SAAVEDRA HERNANDEZ



DOCUMENTACION DE LA PAGINA

INTRODUCCIÓN

Esta página web permite a los usuarios registrar sus datos personales en un formulario y visualizar una lista de registros. Está diseñada para ser fácil de usar.

Requisitos previos

- **Software necesario:**
 - Navegador web moderno (Chrome, Firefox, Edge).
 - Servidor web con PHP y MySQL instalado (e.g., XAMPP, WAMP).
- **Configuración previa:**
 - Instalar y configurar XAMPP o WAMP en tu máquina local.
 - Asegurarse de que los servicios de Apache y MySQL estén en funcionamiento.

Guía de instalación

Paso 1: Descargar el Proyecto

1. Descarga los archivos del proyecto y descomprímelos en la carpeta htdocs de XAMPP o www de WAMP.

Paso 2: Configurar la Base de Datos

1. Abre phpMyAdmin (<http://localhost/phpmyadmin>).
2. Crea una nueva base de datos o utiliza la base de datos que viene en el archivo mismo .
3. Importa el archivo crear_tabla.sql para crear la tabla usuarios.

SQL

Copiar código

```
CREATE TABLE usuarios (
```

```
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    nombre VARCHAR (255) NOT NULL,
```

```
    apellido_paterno VARCHAR(255) NOT NULL,
```



```
apellido_materno VARCHAR(255) NOT NULL,  
edad INT NOT NULL,  
nacionalidad VARCHAR(255) NOT NULL,  
ciudad_nacimiento VARCHAR(255) NOT NULL,  
numero_telefonico VARCHAR(20) NOT NULL,  
rfc VARCHAR(13) NOT NULL  
);
```

Paso 3: Configurar la Conexión a la Base de Datos

1. Edita el archivo config.php para asegurar que las credenciales de la base de datos sean correctas.

php

Copiar código

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "mi_base_de_datos";
```

```
// Crear conexión
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
// Verificar conexión
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
?>
```

Guía del Usuario



Acceso a la Página

1. Abre tu navegador web y dirígete a `http://localhost/mi_proyecto` (depende del nombre donde este guardado.)

Registro de Datos

1. Completa el formulario con tu información personal:
 - Nombre
 - Apellido Paterno
 - Apellido Materno
 - Edad
 - Nacionalidad
 - Ciudad de Nacimiento
 - Número Telefónico
 - RFC
2. Haz clic en el botón "Insertar" para enviar el formulario.

Ver Registros

1. Haz clic en el botón "Ver registros" para visualizar la lista de registros almacenados en la base de datos.
2. Desde esta página, puedes editar o eliminar registros según sea necesario.

Solución de Problemas

Error de Conexión a la Base de Datos

- **Problema:** No se puede conectar a la base de datos.
- **Solución:**
 1. Verifica que los servicios de Apache y MySQL estén en funcionamiento.
 2. Revisa las credenciales de la base de datos en `config.php`.

Problemas con el Formulario

- **Problema:** El formulario no se envía.
- **Solución:**



1. Asegúrate de que todos los campos obligatorios estén completos y cumplan con los requisitos de formato.
2. Verifica que el formulario esté enviando los datos con el método POST.

Error en la Inserción de Datos

- **Problema:** Error al insertar datos en la base de datos.
- **Solución:**
 1. Asegúrate de que los datos ingresados cumplen con los requisitos especificados (por ejemplo, formato de RFC, longitud del número telefónico, etc.).
 2. Revisa el archivo insertarDatos.php para asegurarte de que los datos se estén procesando y enviando correctamente a la base de datos.

Referencia Técnica

Estructura de la Base de Datos

La base de datos contiene una tabla llamada usuarios con las siguientes columnas:

- id (INT, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY)
- nombre (VARCHAR(255), NOT NULL)
- apellido_paterno (VARCHAR(255), NOT NULL)
- apellido_materno (VARCHAR(255), NOT NULL)
- edad (INT, NOT NULL)
- nacionalidad (VARCHAR(255), NOT NULL)
- ciudad_nacimiento (VARCHAR(255), NOT NULL)
- numero_telefonico (VARCHAR(20), NOT NULL)
- rfc (VARCHAR(13), NOT NULL)

Contactos y Soporte

Para cualquier problema o duda, contacta a juan2204saavedra@gmail.com



FORMULARIO FINAL

REGISTROS

ID	nombre	apellido paterno	apellido materno	edad	nacionalidad	ciudad de nacimiento	numero telefonico	rfc	acciones
1	JUAN	SAAVEDRA	HERNANDEZ	21	MEXICANA	MEXICO	5581452903	JSCDCSFDS	<button>EDITAR</button> <button>ELIMINAR</button>

Agregar registro

Agregar Resgistro

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

Edad

Nacionalidad

Ciudad de Nacimiento

Numero Telefonico

RFC

enviar Regresar

Agregar Resgistro

Nombre

Apellido Paterno

Apellido Materno

Edad

Nacionalidad

Ciudad de Nacimiento

Numero Telefonico

RFC

enviar Regresar



REGISTROS

ID	nombre	apellido paterno	apellido materno	edad	nacionalidad	ciudad de nacimiento	numero telefonico	rfc	acciones
1	JUAN	SAAVEDRA	HERNANDEZ	21	MEXICANA	MEXICO	5581452903	JSCDCSFDS	<button>EDITAR</button> <button>ELIMINAR</button>
4	luis	PEREZ	MARTINEZ	32	PERUANA	PERU	5396857421	LPM32PP56	<button>EDITAR</button> <button>ELIMINAR</button>

[Agregar registro](#)

REGISTROS

ID	nombre	apellido paterno	apellido materno	edad	nacionalidad	ciudad de nacimiento	numero telefonico	rfc	acciones
1	JUAN	SAAVEDRA	HERNANDEZ	21	MEXICANA	MEXICO	5581452903	JSCDCSFDS	<button>EDITAR</button> <button>ELIMINAR</button>
4	luis	PEREZ	MARTINEZ	32	ARGENTINA	ARGENTINA	5396857421	LPM32PP56	<button>EDITAR</button> <button>ELIMINAR</button>

[Agregar registro](#)

REGISTROS

ID	nombre	apellido paterno	apellido materno	edad	nacionalidad	ciudad de nacimiento	numero telefonico	rfc	acciones
1	JUAN	SAAVEDRA	HERNANDEZ	21	MEXICANA	MEXICO	5581452903	JSCDCSFDS	<button>EDITAR</button> <button>ELIMINAR</button>

[Agregar registro](#)