

# Manual de Usuario

---

## APLICACIÓN CRUD

Andrea Sheyla Cardenas Sumba  
asc1995@gmail.com

## INTRODUCCIÓN

La práctica presentada, consiste en un Portal de Recursos Humanos, donde un único usuario, en este caso el administrador, podrá desplegar la lista de empleados de la empresa y ejecutar las operaciones CRUD (Create, Read, Update and Delete) a su conveniencia. La interfaz es bastante sencilla, pero amigable al usuario, para que pueda realizar las acciones que necesite de una manera rápida.

## REQUERIMIENTOS

- Sistema Operativo Windows 8 (o superior) 64 bits
- XAMPP (Apache y MySQL)
- Navegador de preferencia
- Código Fuente

## ESTRUCTURA DEL PROYECTO

El proyecto consta de la siguiente estructura de directorios y archivos:

PracticaCRUD

- crud
  - create.php
  - read.php
  - update.php
  - delete.php
- functions
  - functions.php
- css
  - login.css
  - menu.css

-database.sql

-check.php

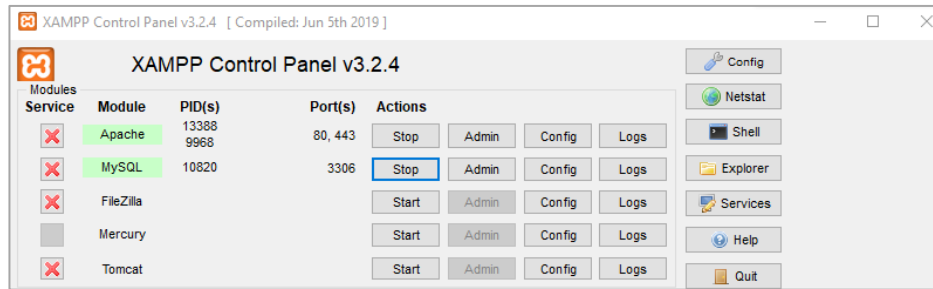
-conection.php

-home.php

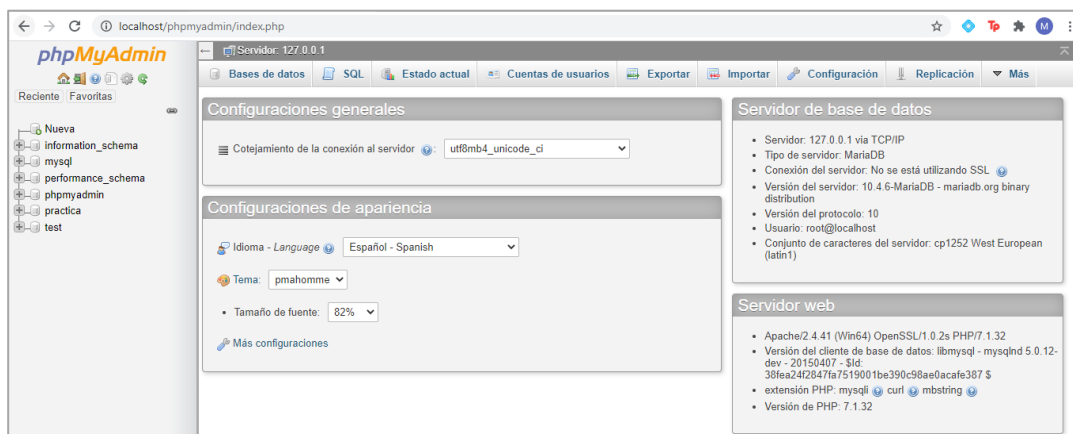
-index.php

## PASOS

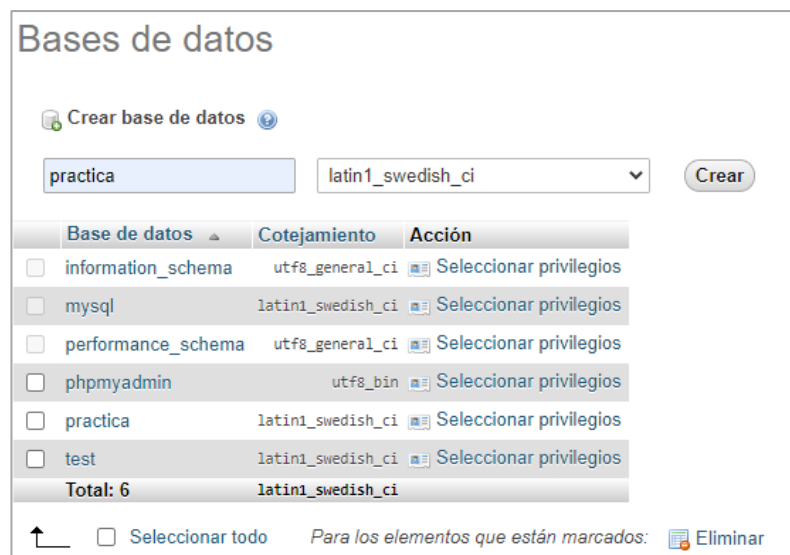
1. Ejecutar el entorno de desarrollo XAMPP en el ordenador
2. Inicializar los servicios Apache y MySQL



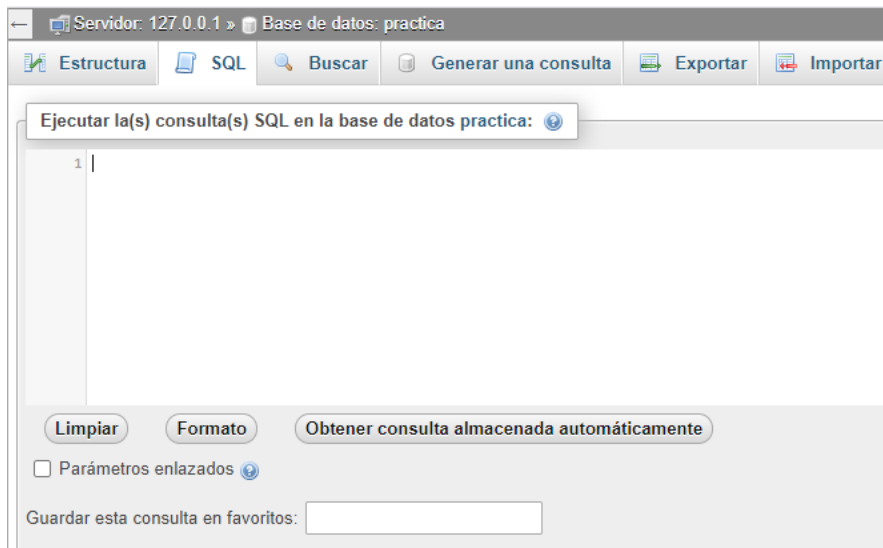
3. Descargar el directorio con el código fuente, y copiarlo en la siguiente ruta:  
C:\xampp\htdocs
4. Ingresar al administrador de nuestra base de datos, escribiendo la siguiente url en el navegador: <http://localhost/phpmyadmin>



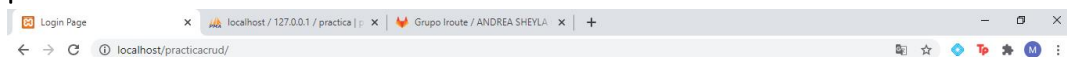
5. Crear una nueva base de datos con el nombre "practica", click en Crear.



6. Seleccionar la nueva base de datos creada y ubicarnos en la opción SQL.
7. Copiar las sentencias SQL descritas en el documento "**database.sql**" ubicado en la ruta `C:\xampp\htdocs\PracticaCRUD\database.sql`



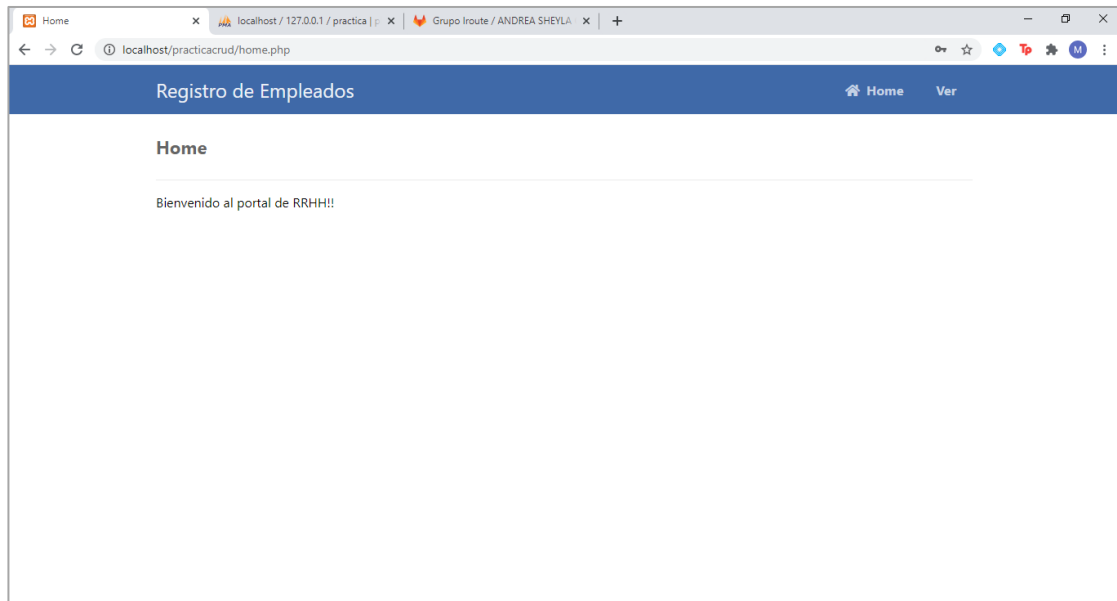
8. Se crearán automáticamente las tablas "**empleados**" y "**users**" con algunos valores por defecto.
9. Escribir la siguiente url en el navegador <http://localhost/practicacrud>
10. Se mostrará la ventana de autenticación.
11. Para fines de la práctica se usaron las siguientes credenciales, **username:admin**, **password:admin123**.



## Login

Sign In

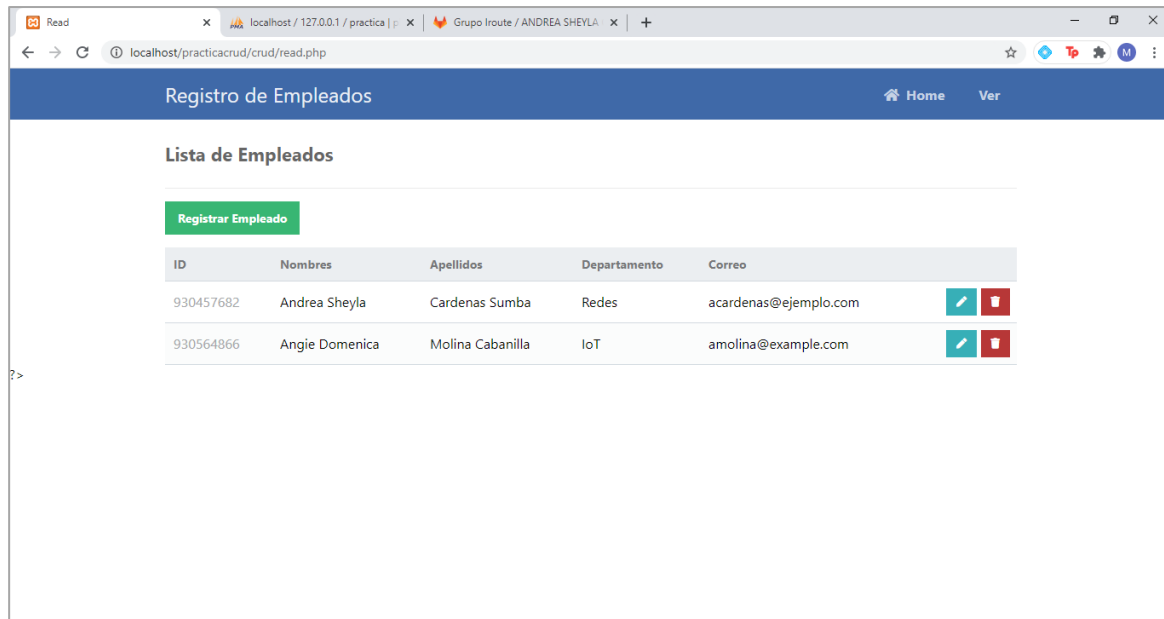
12. Si la autenticación es correcta, se mostrará la página home, en la cual se observa un mensaje de bienvenida y un menú con la opción "Ver". Caso contrario, un mensaje de inicio de sesión fallida aparecerá.



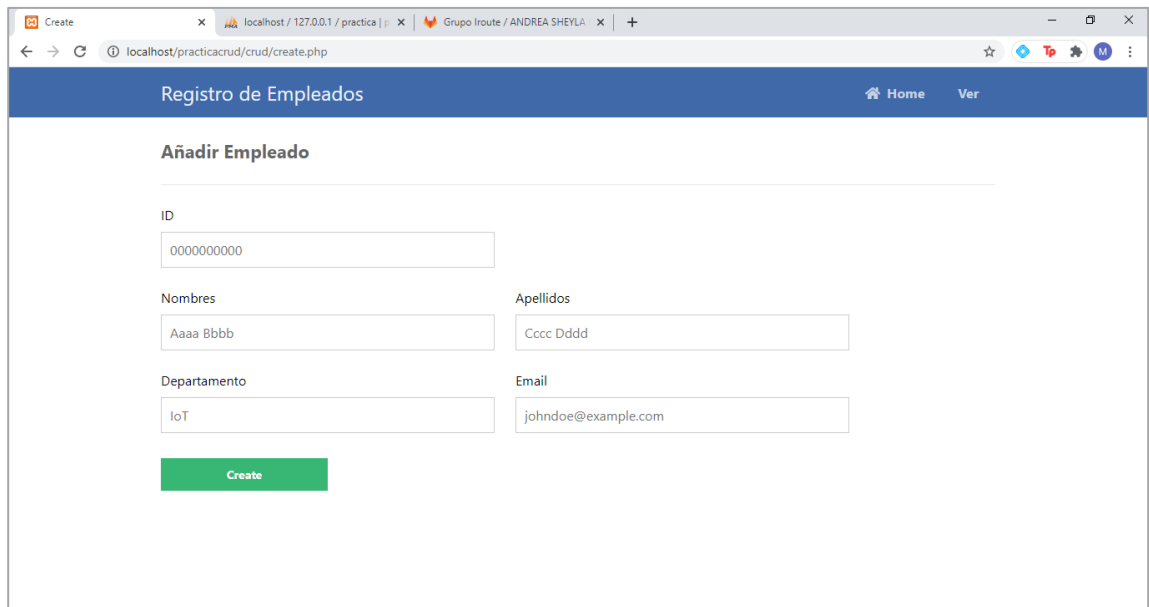
13. El botón **“Home”** muestra dicha página, mientras que la opción **“Ver”**, nos mostrará un registro de los empleados que existen actualmente en la base de datos anteriormente creada.

## CRUD OPERATION

1. **READ:** Al hacer clic sobre el botón ver estamos ejecutando esta operación.



2. **CREATE:** El Botón “Registra Empleados” permite la función. Se puede registrar en la base de datos un nuevo empleado.

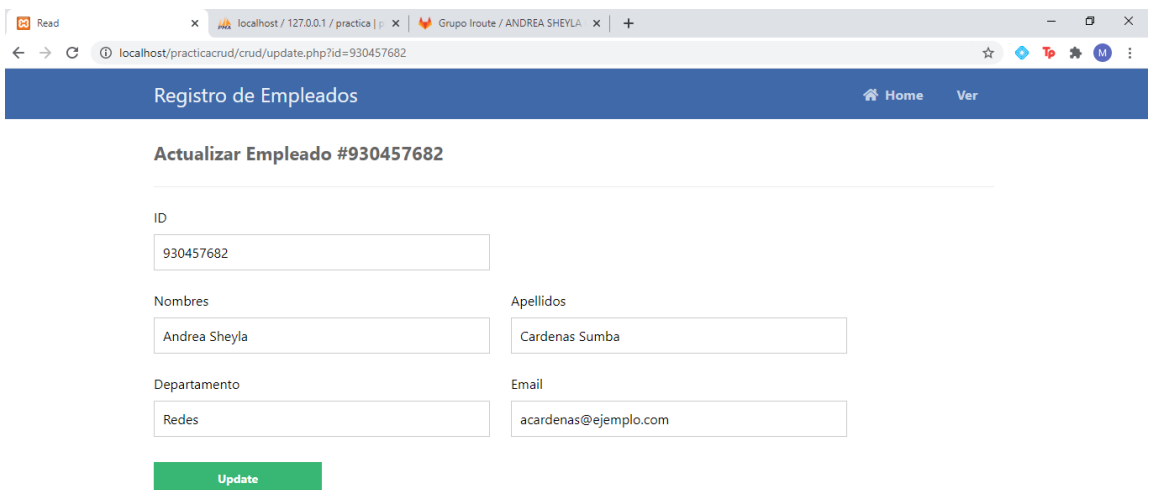


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/practicacrud/crud/create.php`. The page has a blue header with the title "Registro de Empleados" and navigation links "Home" and "Ver". The main content area is titled "Añadir Empleado" and contains a form with the following fields:

- ID:
- Nombres:
- Apellidos:
- Departamento:
- Email:

Below the form is a green button labeled "Create".

3. **UPDATE:** Es el primer botón junto a cada registro. Permite actualizar datos de un empleado ya existente en la base de datos.

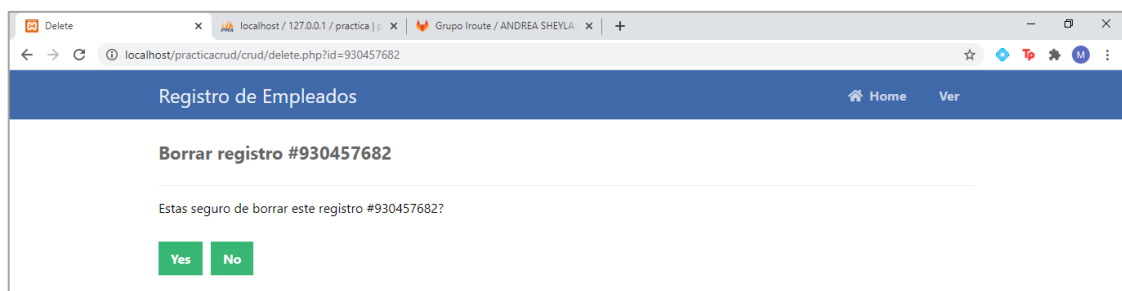


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/practicacrud/crud/update.php?id=930457682`. The page has a blue header with the title "Registro de Empleados" and navigation links "Home" and "Ver". The main content area is titled "Actualizar Empleado #930457682" and contains a form with the following fields:

- ID:
- Nombres:
- Apellidos:
- Departamento:
- Email:

Below the form is a green button labeled "Update".

4. **DELETE:** Es el segundo botón junto a cada registro. Permite eliminar el registro de un empleado en específico. Se realiza una pregunta de confirmación antes de eliminar el registro.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/practicacrud/crud/delete.php?id=930457682`. The page has a blue header with the title "Registro de Empleados" and navigation links "Home" and "Ver". The main content area is titled "Borrar registro #930457682" and contains a confirmation message:

Estas seguro de borrar este registro #930457682?

Below the message are two buttons: "Yes" and "No".