

App CRUD creada por Alejandro Fernández Bellas y Daniel Taboada Calvo

Al acceder a la dirección desde localhost (localhost/CRUD) se abre la página de "login" donde, la primera vez que se acceda, se deberá crear la BBDD pulsando el botón "Crear Base de datos".

Posteriormente, en la página de "login" puede pincharse sobre el botón "registro" para así poder registrar una cuenta de usuario que podrá acceder de forma eficiente a la página principal.

En la página principal se puede ver todas las opciones requeridas en un menú desplegable. Estas son:

- Ver datos: Para mostrar los datos de todas las tablas (excepto la tabla de usuarios) de la BBDD.
- Añadir: Para añadir datos a cualquiera de las tablas (ver menú desplegable).
- Eliminar: Para borrar datos de cualquiera de las tablas (ver menú desplegable).
- Modificar: Para modificar datos de cualquiera de las tablas (ver menú desplegable).
- Borrar Base de Datos: Borra la BBDD (requerir volver a registrar un usuario, dado que también estos se borran).

A continuación la explicación con capturas de las distintas funcionalidades:

- Crear la BBDD (Pulsando el boton "Crear BBDD):



The image shows a web form titled "Inicio Sesión" (Login) on a blue background. It contains two input fields for "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). Below these fields are three buttons: "Login", "Registrarse" (Register), and "Crear BBDD" (Create Database). The "Crear BBDD" button is positioned below the other two.

Resultado:



The image shows a web page titled "Crear base de datos" (Create database). It displays the following text: "Conexión creada correctamente." (Connection created successfully.), "BBDD universidad creada correctamente" (University database created successfully), and "Conectado a BBDD: universidad" (Connected to database: university). Below this, it lists the creation of five tables: "alumnos", "profesores", "materias", "cursos", and "usuarios". At the bottom, there is a link "Volver al Login" (Return to Login).

Registrar usuario para poder loggear en la página (Pulsar el botón “Registrarse”):



A web form titled "Inicio Sesión" (Login) with a blue background. It contains two input fields for "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). Below the fields are three buttons: "Login", "Registrarse" (Register), and "Crear BBDD" (Create Database).

Inicio Sesión

Usuario

Contraseña

Login Registrarse

Crear BBDD

Introducir datos de la cuenta que deseamos crear, estos datos se almacenan en la BBDD en la tabla (usuarios)



A web form titled "Registrarse" (Register) with a blue background. It contains two input fields for "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password). Below the fields are two buttons: "Registrarse" (Register) and "Volver" (Back).

Registrarse

Usuario

Contraseña

Registrarse Volver

Para entrar en la página introducir usuario y password creados y pulsar “Login”:

Inicio Sesión

Usuario

Contraseña

Login

Registrarse

Crear BBDD

Página principal:

VER DATOS AÑADIR DATOS ▾ MODIFICAR DATOS ▾ ELIMINAR DATOS ▾ BORRAR BASE DE DATOS

Volver al Login

Función de Añadir (por ejemplo, probamos a añadir un alumno) (en el apartado del menú desplegable “Añadir Datos” se despliegan las diferentes opciones):



Añadir Alumno

Id :

DNI :

Nombre :

Apellido1 :

Apellido2 :

Localidad :

Cursa :

Telefono :

[Volver](#)

Una vez rellenados los campos, pulsar el botón “Añadir Datos”. Este será el resultado:

Estado del registro de un nuevo alumno

Alumno/a Alejandro creado correctamente.

[Volver al Formulario](#)

[Volver al Inicio](#)

Función de Modificar (se accederá desde el menú desplegable “Modificar” indicando la opción deseada) (por ejemplo, probamos a modificar el alumno añadido anteriormente. Para ello es importante indicar la “id” del alumno):

Modificar Alumno

Id :

1

DNI :

32451245F

Nombre :

Alejandro

Apellido1 :

Fernandez

Apellido2 :

Bellas

Localidad :

Ferrol

Cursa :

ASIR

Telefono :

652123456

Modificar datos

Borrar

[Volver](#)

Resultado tras pulsar el botón “Modificar datos”:

Cambio de Datos de Alumno

Los datos del alumnos se han modificado correctamente.

[Volver al Formulario](#)

[Volver al Inicio](#)

Función de Eliminar (al igual que las dos anteriores se accederá desde el menú desplegable propio, en este caso “Eliminar Datos) (por ejemplo, borraremos el alumno anteriormente modificado. Para ello bastará con indicar la “id” del alumno):

Eliminar Alumno

Id :

Eliminar Alumno

Borrar

[Volver](#)

Resultado:

Borrado Alumno

El alumno ha sido correctamente eliminado.

[Volver al Formulario](#)

[Volver al Inicio](#)

Vamos a poblar la BBDD para probar la función que nos muestra los datos de la misma. Para ello pulsaremos el botón “Ver Datos”:

[Volver al inicio](#)

Datos por categoría

Alumnado del centro

Cod_Alumno	DNI	Nombre	Apellido1	Apellido2	Localidad	Cursa	Telefono
1	327256232	Alejandro	Fernandez	Bellas	Ferrol	0	654123456

Cursos del centro

Cod_Curso	Inicio_Curso	Nombre
1	2022-09-18	ASIR

Profesorado del centro

Cod_Profesor	DNI	Nombre	Apellido1	Apellido2	Localidad	Imparte	Telefono
1	32568947F	Jose	Lopez	Villar	Ferrol	0	656546646

Materia del centro

Cod_Materia	Horas	Materia
1	180	IAW

[Volver al inicio](#)

Para borrar la BBDD, bastará con pulsar en el menú “Borrar Base de Datos”. Esto nos redirigirá a la página de “login”, dado que será necesario tener un usuario y password para poder loggearse en la página, y estos son borrados junto a la BBDD.

Script que borra las tablas y la BBDD

Conexión creada correctamente.

Tablas y base de datos eliminadas correctamente.

[Volver al Login](#)