

Práctica Acceso a BD #1

Tareas a realizar

1.- Crear una BD la cual de momento contendrá una tabla **users** con la siguiente estructura:

- IDUser (Sera PK, autoincrement, not null)
- name => varchar(100)
- nick => varchar(75)
- password => varchar(15)
- address => varchar(200)
- phoneNumber => varchar (20)
- dni => varchar(9)

Crearemos un par de registros “a mano” , no hace falta usar las herramientas online que vimos en la formación para generar registros.

2.- El objetivo es que cuando cargue el formulario que vemos abajo , se muestre un listado en la parte de Listado de usuarios con los campos que vemos en la cabecera de la tabla **users** , es decir mostraremos ID , Nick, Email, Phone Numb. , de momento las celdas Editar , Borrar las dejaremos o vacias o pondremos algun mensaje como se ve en la captura. Aqui añadiremos estas funcionalidades más adelante para completar el CRUD

UsersView.php

Practica Acceso BD #1

Registro de Usuarios

Nick

Email

Password

Name

Address

Phone Number

DNI

Registrar Usuario

Listado de Usuarios

ID	Nick	Email	Phone Numb.	Editar	Borrar
id1	nick1	email1	phone1	...proximamente...	...proximamente...
id2	nick2	email2	phone2	...proximamente...	...proximamente...

y al pulsar el boton de Registrar Usuario registraremos un nuevo usuario en la BD y cargaremos de nuevo el listado,todo a través de peticiones ajax. De momento no validaremos los datos introducidos , más adelante nos encargaremos de eso.

3.- En la práctica tenemos 3 directorios

- config => aquí tenemos el fichero **APPConfig.php** , el cual tendremos que editar para poner los datos de nuestra BD creada para poder conectar. El fichero **Database.php** no tenemos que tocarlo. Tal y como vimos en la formación es la clase que instanciaremos y usaremos para realizar las operaciones necesarias en la BD
- controllers => aquí tenemos el fichero **UsersController.php** , este fichero está completo y no tendremos que tocarlo.
- models => En **UsersModels.php** , tenemos que completar el array \$fields con los nombres de los campos de la tabla **users** creada , la función **_getAll()** que usaremos para hacer un SELECT * de la tabla users para mostrar el listado de usuarios en la vista y la función **_insertNewUser(\$params)** con la que haremos el INSERT del nuevo usuario.

Esta estructura es muy similar por no decir idéntica de la estructura del ejemplo que teneis en **sesion5MVC-BD** . Os podeis apoyar en ella para completar la práctica.

También deberemos completar el fichero **functions.js** que es el que usaremos para hacer las peticiones ajax correspondientes y renderizar la tabla con los resultados.

Este fichero .js al cargar llama a la función **init()** la cual llama a una función para establecer el evento del botón registrar , hacedlo preferiblemente con `document.querySelector('.nombre_de_la_clase').addEventListener....`

Y también llama a otra función **loadUsers()** para cargar el listado de usuarios que tengamos en la tabla **users** y mostrarla en pantalla.

Para este fichero también nos apoyaremos en el fichero **users.js** que ya vimos en la estructura de **sesion5MVC-BD**

tendremos que completar todas las funciones restantes **cleanInputs** , **renderTableUsers** etc.