

EJERCICIO CONEXIÓN BASE DE DATOS 1. PHP-MYSQL.

Crea la siguiente estructura de carpetas y archivos:

- Carpeta *conexionBD1* (carpeta raíz del ejercicio):
 - *consulta_agenda.php*.
 - Carpeta *css*:
 - *estilos-agenda.css*
 - Carpeta *base* (no es necesaria, pero va a servir para guardar el código SQL para crear la base de datos y tenerlo a mano):
 - *agenda.sql*

Base de datos Agenda.

- Utilizando MySQL, crea la base de datos *Agenda* y ponla en uso.
- Ésta incluirá la tabla *agenda* con los siguientes campos y características:
 - *codigo*.
 - Campo que admite hasta 4 caracteres con clave primaria.
 - *nombre*.
 - Campo no nulo que admite hasta 30 caracteres.
 - *apellidos*.
 - Campo no nulo que admite hasta 50 caracteres.
 - *email*.
 - Campo no nulo que admite hasta 40 caracteres.
 - *teléfono*.
 - Campo no nulo que admite hasta 10 caracteres.
- Inserta en la tabla *agenda* 4 registros.
- El código SQL necesario para realizar las siguientes acciones guárdalo en el archivo *agenda.sql*.

consulta_agenda.php.

- Es archivo contendrá el código PHP necesario para acceder a la base de datos *Agenda*, consultar sus datos y mostrarlos por pantalla.
- Contenido:
 - Incluir los datos necesarios para la conexión a la base de datos *Agenda*:
 - Servidor, usuario, contraseña y base de datos.
 - Crear las siguientes consultas:
 - Mostrar todos los datos de las personas incluidas en la agenda.
 - Mostrar todos los datos de una persona usando su código.
 - Mostrar el nombre y el correo electrónico de todas las personas.
 - Guardar el código SQL de estas consultas en una variable y usarlas por separado comentando unas u otras.
 - Conéctate a la base de datos *Agenda* y realizar las consultas anteriores.
 - Muestra los resultados de éstas en distintos párrafos en la página.
 - En cada párrafo debe aparecer un registro con todos sus datos concatenados.
 - Deben aparecer tantos párrafos como registros encuentre cada consulta
 - En esta página incluye también el título de nivel 2 *Ejercicio Conexión 1 Consultas*.
 - Al finalizar, cierra la conexión de base de datos.
- **estilos_agenda.css**
 - Incluye los estilos a aplicar a *consulta_agenda.php*.
 - Elige los que quieras para aplicar a las fuentes, tamaños, colores, bordes, alineaciones, etc.