

## 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.