**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.