**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.