

EJERCICIO CONEXIÓN BASE DE DATOS 0. PHP-MYSQL.

Crea la siguiente estructura de carpetas y archivos:

- Carpeta *conexionBDO* (carpeta raíz del ejercicio):
 - *index.html*.
 - Carpeta *php*:
 - *conexión.php*
 - *identificar.php*
 - *alta-usuarios.php*
 - Carpeta *paginas*:
 - *registro.html*
 - *iniciar.html*
 - *acceso.html*
 - Carpeta *css*:
 - *estilos-index.css*
 - *estilos-formularios.css*
 - *estilos-acceso.css*
 - Carpeta *base* (no es necesaria, pero va a servir para guardar el código SQL para crear la base de datos):
 - *compras.sql*

Contenidos.

- Utilizando MySQL, crea la base de datos *compras* y ponla en uso.
- Ésta incluirá la tabla *compras* con los siguientes campos y características:
 - *IDCliente*. (Auto incremental y clave primaria).
 - *Nombre*. (varchar (25) y no nulo).
 - *Apellidos*. (varchar (60) y no nulo).
 - *CorreoElectronico*. (varchar (40) y no nulo).
 - *Usuario*. (varchar (30) y no nulo).
 - *Contraseña*. (varchar (15) y no nulo).
- **Archivo *index.html*.**
 - Crea la página web *index.html* con el siguiente contenido:
 - Una cabecera con un título en la parte izquierda, y dos enlaces en la parte derecha, uno con el texto *Registrarse* y otro con el texto *Iniciar Sesión*.
 - El resto de la página será una división principal sin contenido, o con el contenido que se quiera incluir.
 - Al pulsar en el enlace *Registrarse*, se abrirá la página *registro.html*.
 - Al pulsar en el enlace *Iniciar Sesión*, se abrirá la página *iniciar.html*.
 - Se guardará en la carpeta raíz *conexionBDO*.
- **Archivo *registro.html*.**
 - Crea en esta página un formulario de registro con los siguientes contenidos:
 - Título centrado en la parte superior con el texto *Formulario de Registro / Datos de Usuario*.
 - Campos:
 - *Nombre*. (tipo *text* y obligatorio).
 - *Apellidos*. (tipo *text* y obligatorio).

- *Correo electrónico*. (tipo *email* y obligatorio).
 - *Usuario / Login*. (tipo *text* y obligatorio).
 - *Contraseña*. (tipo *password* y obligatorio).
 - *Confirmar Contraseña*. (tipo *password* y obligatorio).
 - Además de las indicadas, todos los campos incluirán el atributo *name* con un valor relacionado con el campo y, si se quiere, otros atributos adicionales como tamaño, longitud máxima-mínima, etc.
- Botones:
 - Un enlace o un botón de comando con el texto *Atrás* para volver a la página *index.html*.
 - Un enlace o un botón de comando con el texto *Registrar* para enviar el formulario.
- Este formulario será procesado por el archivo *alta-usuarios.php*.
- Se guardará en la carpeta *paginas*.
- **Archivo *iniciar.html*.**
 - Crea en esta página un formulario de identificación con los siguientes contenidos:
 - Título centrado en la parte superior con el texto *Formulario de Registro / Datos de Usuario*.
 - Campos:
 - *Usuario / Login*. (tipo *text*, obligatorio).
 - *Contraseña*. (tipo *password* y obligatorio).
 - Además de las indicadas, todos los campos incluirán el atributo *name* con un valor relacionado con el campo y, si se quiere, otros atributos adicionales como tamaño, longitud máxima-mínima, etc.
 - Botones:
 - Un enlace o un botón de comando con el texto *Atrás* para volver a la página *index.html*.
 - Un enlace o un botón de comando con el texto *Identificarse* para enviar el formulario.
 - Este formulario será procesado por el archivo *identificacion.php*.
 - Se guardará en la carpeta *paginas*.
- **Archivo *acceso.html*.**
 - Esta página se mostrará al identificarse de forma correcta usando el formulario del archivo *iniciar.html*.
 - Tendrá cualquier contenido para simular que se ha entrado al sitio como usuario correctamente identificado.
 - Se guardará en la carpeta *paginas*.
- **Archivos *estilos-index.css*, *estilos-formularios.css*, *estilos-alta.css* y *estilos-acceso.css*.**
 - Servirán para aplicar formatos y maquetar las distintas páginas web, por lo que serán enlazados cada uno de la siguiente manera:
 - *index.html* con *estilos-index.css*.
 - *registro.html* e *iniciar.html* con *estilos-formularios.css*.
 - *acceso.html* con *estilos-acceso.css*.
 - *alta-usuarios.php* con *estilos-alta.css*.

- Elegir los estilos para las fuentes, tamaños, colores, bordes, alineaciones, etc., que se quiera, pero manteniendo un aspecto homogéneo en todas las páginas.
 - Usar *Flexbox* para maquetar.
- **Archivo conexión.php.**
 - Archivo que contendrá los datos necesarios para la conexión a la base de datos *Compras*:
 - Servidor, usuario, contraseña y base de datos.
 - Se guardará en la carpeta *php*.
- **Archivo alta-usuarios.php.**
 - Archivo para procesar la inserción de registros en la base de datos *Compras*.
 - Se guardará en la carpeta *php*.
- **Archivo identificación.php.**
 - Archivo para gestionar el proceso de identificación.
 - Este debe incluir la redirección a una página nueva, si la identificación es correcta, o permanecer en el formulario.
 - Se guardará en la carpeta *php*.