

## TAREA 2 - PDO

## Mantenimiento de una Base de Datos MySQL utilizando Php Data Objects (PDO)

Esta tarea es exactamente la misma que la del ejercicio planteado en la **Tarea 1** (leed el enunciado atentamente). Todo igual, con la misma funcionalidad y requisitos, pero con alguna diferencia: en este caso usaremos PDO para 'atacar' a la Base de datos.

### MANTENIMIENTO DE CLIENTES

con PDO y usando POO

DNI	Nombre	Dirección	Localidad	Provincia	Teléfono	e-mail	Editar	Borrar
11222777R	Luisa Gómez	Avda. del Rail, 23	Almansa	Albacete	768443322	luisa@hotmail.com		
12345678X	Juana Maria	Illueca 2	Elche	Alacant	977654354	Maria@mimail.com		
22333444B	Juan Jose de la Era	Calle Río Túrta 23	Aspe	Alacant	444555344	juan@hotmail.com		

Nuevo Cliente

#### Orientaciones/Requisitos:

- A la hora de leer los registros de la base de datos, **debemos hacer un mapeado con nuestra clase cliente** (que debéis crear, claro). **Haced** (además de la función que nos devuelva la conexión, etc) **una función que os devuelva** un array con los clientes de la base de datos, donde cada posición del array será un cliente (un objeto tipo cliente). Así sólo hay que llamar a esa función desde la página principal, y ya tendréis un array con todos los clientes, para poder mostrarlos por pantalla, tal como se pide.
- Os recuerdo: siempre que creamos una clase, preferentemente crearemos todos los **atributos** como **privados** e implementamos, aunque no se pida expresamente, los **set** y los **get públicos**, para acceder a dichos atributos desde fuera de la clase.
- Como siempre, hemos de comprobar si las **acciones se han ejecutado correctamente, y actuar en consecuencia**. Por ejemplo: Si borramos un registro, ¿se ha borrado realmente alguna fila?
- Además hay que **controlar los posibles errores** de pdo con **try-catch**. Por ejemplo: ¿la conexión ha sido exitosa?
- Excepto en la función que nos devuelva todos los clientes de la BBDD, cuya consulta sql no necesita parámetros, en el resto de consultas se ha de utilizar siempre **consultas preparadas**.

#### La entrega ha de incluir en lo siguiente:

- los scripts de vuestro sitio web que habéis creado.
- scripts para la creación de la base de datos, e inserción del algún registro. Aun así, sed cuidadosos ya que para la corrección utilizare una base de datos que he creado yo, así pues, cread la vuestra siguiendo estrictamente el modelo que os he indicado. Lo tenéis, como ya sabéis, al final del enunciado de la tarea 1.
- varias capturas de pantalla mostrando el sitio web en sus distintos estados, pantalla inicial, editando, insertando, eliminando...etc
- comentadme cualquier mejora o modificación que hayáis estimado oportuno realizar.