

Nombre y apellidos  
Fecha

## **Examen práctico prueba de DWCS (2ª evaluación)**

Dado el siguiente enunciado se pide escribir en código PHP con objetos y acceso a base de datos PDO, los diferentes apartados que se desarrollan más abajo. Se deben utilizar sentencias preparadas, manejo de excepciones y transacciones.

### **ENUNCIADO**

Un participante es una persona que consta de nombre completo, correo electrónico, teléfono, NIF, dirección.

Un evento tiene aforo, puede tener o no participantes y se puede realizar varias veces en diferentes localizaciones y/o fechas. Por ejemplo una carrera solidaria puede tener dos fechas propuestas en dos ciudades distintas y no actúa nadie.

### **EXAMEN**

1. (2 puntos) Crear una clase para participantes y eventos, teniendo en cuenta que un evento puede constar de varios o ningún participante. Definir namespaces con nombres completamente cualificados y que cada clase esté en una carpeta diferente. Implementar una función de autocarga anónima.
2. Crear una clase operacionesBBDD que aúne todas las operaciones con la BBDD. Debe tener como propiedades nombreBBDD, usuario, pwd, servidor y puntero PDO.
  - 2.1. (1 punto). Crear un método leer\_configuración. Recibe dos parámetros (fichero xml y fichero xsd con el fichero de configuración y el fichero de validación respectivamente). Devuelve un array con los datos que necesito para después crear el constructor de esa clase. Escribir el destructor.
  - 2.2. (2 puntos). Crear un método creación\_evento (\$id) que consulte a la BBDD, de forma que reciba el identificador del evento y devuelva un objeto evento con los datos obtenidos de la BBDD. Tener en cuenta que el identificador lo va a recibir de un formulario y un evento puede tener varios participantes.
3. (2 puntos). Realizar un pequeño formulario donde se nos va a mostrar todos los eventos disponibles en la BBDD como un elemento desplegable. El procesamiento del formulario será usar la función del apartado anterior
4. (2 punto) Crear una función que guarde los datos de un evento en la BBDD.
5. (1 punto). Eliminar todas las tablas no necesarias de la BBDD creando un método ad-hoc. Indicar qué tablas borras. Proporcionar el fichero SQL resultante

Nota: El puntero PDO sólo se crea una vez.