

### EJERCICIO 1. (3.5p)

Crea una carpeta **ejercicio1**, donde dejes todos los archivos correspondientes a este ejercicio.

Necesitarás **tablas.sql**

Entrega **entrada.php**, **conexión.php**, **permisos.sql** y otros archivos que consideres necesarios.

- a) Crear un formulario donde se soliciten los datos para dar de alta un evento:

Login, clave, fecha, hora, nombre del evento, descripción y lugar.

**Registro de eventos**

**login**

**Contraseña**

**nombre evento**

**descripcion**

**lugar**

**Fecha Validez**

**Hora del evento**

- b) Para darlo de alta realizar las siguientes comprobaciones.
- El login existe y es válido en la base de datos (tabla acceso).
  - No existe otro evento el mismo día y a la misma hora.
  - La fecha y hora deben ser posteriores al instante actual.
  - El nombre del evento no puede contener un número al principio.
- c) Si todo es correcto se da de alta.

Si tiene algún fallo, deberá mostrar el formulario con los datos introducidos por el usuario y el mensaje de error adecuado, según las comprobaciones anteriores: *Login no válido, coincide con otro evento, la fecha ya ha pasado, nombre del evento incorrecto.*

- d) Evitar ataques XSS.
- e) Para la conexión, crear una clase Conexion:
- utilizar el patrón singleton.
  - conexión PDO.
  - Evita ataques SQL injection
  - un usuario de base de datos con los permisos necesarios.
  - incluir aquí las funciones que necesiten acceder a la base de datos.

## EJERCICIO 2. (3.5p)

Crea una carpeta **ejercicio2**, donde dejes todos los archivos correspondientes a este ejercicio.

Necesitarás la carpeta **NATURE**

Entrega **formulario.php** y otros archivos que consideres necesarios.

a) Crear un formulario donde:

- Se muestren las imágenes .jpg de un directorio. (Sugerencia usar glob, para la lectura del directorio. `glob ( string $pattern [, int $flags = 0 ] ) : array`).
- En formato tabla (la tabla debe ser de 2 columnas)
- En cada imagen debe aparecer un número de orden para seleccionarla. Por tanto a la imagen deberá estar modificada, añadiendo este número.
- Se permita elegir la imagen, y el cambio.
- El cambio puede ser: vertical, horizontal o ambos.
- Al aceptar mostrar la imagen con el cambio requerido.
- El aspecto puede ser el siguiente:

### SELECCIONA UNA IMAGEN

	
	
	

Seleccione imagen:

Cambio: ☐ Horizontal ☐ Vertical ☐ Ambos ☒ Ninguno