

EXAMEN

Ejercicio 1 . Arrays - Notas (1.5 puntos)

El archivo “**Ejercicio1**” (**e1.php**) que tienes en el aula virtual, contiene las notas de los alumnos de 2º de DAW. Alguien lo ha modificado y no funciona bien, el programa al ejecutarse debe mostrar los nombres de los alumnos junto con su nota correspondiente y también la media de todas las notas.

Debes encontrar los fallos y hacer que se ejecute correctamente. Anota los fallos que has encontrado al final del archivo como comentarios.

Sube el archivo **e1.php** modificado junto con los comentarios en: “**Entrega del Ejercicio 1**”

Ejercicio 2 . Arrays - Pares e impares (2.5 puntos)

Crea un fichero “**e2.php**” que sólo va a contener código PHP.

- Dado un array de elementos cualquiera, por ejemplo:

```
$arrayCualquiera = (4, 7, 4.5, “hola”)
```

- Crea una función **isPar** a la que se le pasa un array como parámetro y devuelve otro array indicando si cada elemento del array es par o no. Para el caso anterior devolvería:

```
[true,false,false,false]
```

- Crea una función **isImpar** que haga justo lo contrario y devuelva también un array:

```
[false,true,false,false]
```

Prueba las funciones en el propio script **e2.php**.

Sube el archivo **e2.php** en: “**Entrega del Ejercicio 2**”

Utilizando PHP Data Objects (PDO) realiza los siguientes ejercicios:

Ejercicio 3 . Bases de datos - (3 puntos)

- Con phpmyadmin crea una base de datos que se llame **examen**.
- Importa desde phpmyadmin el fichero **examenDatabase.sql** en la base de datos examen.
- Crea un fichero **e3.php** que obtenga todas las filas de la tabla **agents** y las muestre como una lista en html.
- Se mostrará un mensaje con el número de filas seleccionadas
- Sube el archivo **e3.php** en: **“Entrega del Ejercicio 3”**

Ejercicio 4 . Bases de datos - (3 puntos)

- Utilizando la misma base de datos del ejercicio anterior.
- Crea un fichero **e4.php** que contenga un formulario que permita añadir un registro en la tabla **student**.
- Se tendrá que comprobar que la información a insertar no está ya en la tabla **student**, en el caso de que ya esté, se informará mediante un mensaje de error.
- Se debe indicar cuantas filas se han insertado.
- Después de presionar el botón de enviar del formulario, se ha de volver al mismo formulario.
- Sube el archivo **e4.php** en: **“Entrega del Ejercicio 4”**