

## EXAMEN RECUPERACIÓN 1ª EVALUACIÓN - DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR - 2DAW

1) Realiza un programa en PHP que reciba por **POST** 2 números enteros y muestre una lista desplegable con todos los números comprendidos entre ambos, en el caso de que el primer número sea mayor que el segundo la lista irá en orden descendente. Se deben "recordar" los valores enviados. (3 ptos)

2) Realiza un programa en PHP que lea de un fichero de texto los nombres de los alumnos de una clase y sus notas y los muestre en una tabla ordenados por nota de MENOR a MAYOR. Además deberá indicar la nota media de todos los alumnos, y el alumno con mejor y peor nota. El formato del fichero de texto es:

Luis Fernández Pérez;7.5  
Antonia Martínez López;8.25

.....

La nota es un número decimal. Se te entrega fichero ejemplo notasAlumnos.txt  
(3 ptos)

3) Realiza un programa en PHP que muestre un formulario en el que se pedirá nombre de usuario y contraseña. Con dos botones de envío (submit) **Dar de alta** y **Verificar**.

En el caso de que se pulse el botón **Dar de alta**, se dará de alta al usuario si no existe, indicándose si se le ha dado de alta o no (ya existía).

En el caso de que se pulse el botón **Verificar** se comprobará si el usuario existe y la contraseña es correcta. Se indicará si el usuario existe y en este caso si la contraseña es correcta.

Los usuarios se guardarán en un fichero bdUsuarios.json, como el que se te entrega. El formato del fichero es el siguiente:

```
{"usuario":"pepon", "hash":"$2y$10$svP3/jf2b0.nhgEpQbuYeugsMB6SWPJlD5Dyme5xyCsdgCtZTzaC2"}
{"usuario":"marta", "hash":"$2y$10$z3BzVZ60QKI4y0/4KwUcKeRFqeSmnTKxf7lw4AHYaKaVpEPsn20te"}
{"usuario":"luisa", "hash":"$2y$10$UxJNfqDSnWljDmKMJS0iler8/yJ2.0dpcgWCTbPS/I2s2IVZEVBJm"}
{"usuario":"anton", "hash":"$2y$10$NrDXR1J4gfjEl4TKAkmOMeRYEqjbGX.IVV0el7QnImUej19mBV5B."}
{"usuario":"mara1234", "hash":"$2y$10$UAhXEUE5nDAUcw0yBjwkA0z5H/k7e6nQmbV.VHJgx42A7LkaScnC"}
```

La longitud máxima del campo usuario es de 8 caracteres, si el nombre de usuario es más corto se rellena con espacios. Los espacios no están permitidos en el nombre de usuario. (4 ptos)