

## EXAMEN SINTAXIS PHP

IAW-HLC

Curso 2020/2021

Realiza los siguientes ejercicios en PHP7, debes hacer un fichero para cada ejercicio, con el nombre del ejercicio (Ejercicio1.php, ....). Cada ejercicio tendrá una cabecera con tu nombre y apellidos, y el nombre del ejercicio. Se entregará un fichero comprimido con los cuatro ejercicios que tenga tu nombre y primer apellido, dicho archivo se subirá a Classroom.

1. Crea una función `Ordena_array` que reciba un array como parámetro, un segundo parámetro opcional que sea `true` o `false`, que por defecto tome el valor `false`. Dicho parámetro determinará el tipo de resultado obtenido, si está a `true` se devolverá el array ordenado de forma ascendente y si está a `false` descendente. Prueba la función utilizando un formulario.
2. Crea un programa que construya una tabla, número de filas y columnas pedidas al usuario por formulario, así como los colores (`<input type="color">`). El usuario elegirá un color para la cabecera, y otros dos colores, uno para las filas pares y otro para las filas impares. Crea una hoja de estilos para la tabla, bordes, tamaño de las celdas, etc....
3. Crea una función que pida por parámetro un array asociativo con los nombres y las edades de  $n$  personas, y devuelva en dicho parámetro el array ordenado de forma ascendente.
4. Crea un programa en php que muestre una tabla con productos que cargaras de un array asociativo que con tres columnas descripción de producto, cantidad y precio. El usuario elegirá la cantidad, el precio vendrá ya marcado, y cuando elija los productos que desea y la cantidad de cada uno de ellos (deberás comprobar que hay en stock), mostrará una factura con los productos elegidos, el precio de cada uno, según la cantidad elegida, y el precio total (sumando el 21% de iva)

```
<?php
$productos = array(
    array('producto' => 'USB',
        'precio'    => 10.5,
        'stock'     => 1000,
    ),
    array('producto' => 'Memorias',
        'precio'    => 20.8,
        'stock'     => 2000,
    ),
    array('producto' => 'Fundas',
        'precio'    => 3.2,
        'stock'     => 10,
    ),
    array('producto' => 'Ratón',
        'precio'    => 10.5,
        'stock'     => 0,
    ),
);
```

```
array('producto' => 'Teclado',  
      'precio'   => 20,  
      'stock'    => 20,  
      ),  
array('producto' => 'Pantalla',  
      'precio'   => 120,  
      'stock'    => 0,  
  
      ));
```

?>