

## Práctica2\_PHP\_UT5

Tenemos información sobre los nombres y precios de los productos de una tienda de alimentación. Para poder tratar esta información obligatoriamente la debes almacenar en el siguiente array:

```
$precios = array("azúcar"=>2.7, "aceite"=>4, "arroz"=>1.5, "sal"=>0.8,  
                "pollo"=>2.4, "tomates"=>1.3, "pan"=>0.6);
```

1. Programar un script en PHP que permita contar y mostrar el número de productos con precios superiores e iguales a 2.5 euros.
2. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el porcentaje de productos entre 0.6 y 2.1 euros.
3. Programar un script en PHP que permita contar y mostrar el número de productos con precios inferiores a 1 euro, con precios entre 1 y 4 euros y con precios superiores a 4 euros. Obligatorio utilizar condicionales anidadas.
4. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el precio medio de los productos.
5. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el porcentaje de productos con precios superiores o iguales al precio medio.
6. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el precio del producto más caro.
7. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el precio del producto más barato.

8. Programar un script en PHP que permita mostrar si hubo o no algún producto con precios superiores a 3 euros. Si hay algún producto muestra el siguiente mensaje: "Hay algún producto con precios superiores a 3 euros" y sino hay ninguno muestra el siguiente mensaje "No hay ningún producto con precios superiores a 3 euros". Obligatoriamente debes utilizar una variable de tipo boolean.
9. Programar un script en PHP que permita mostrar si hubo o no algún producto con precios superiores a 3 euros. Si hay algún producto muestra el nombre y el precio de cada uno de ellos en forma de listado y sino hay ninguno muestra el siguiente mensaje "No hay ningún producto con precios superiores a 3 euros". Obligatoriamente debes utilizar una variable de tipo boolean.
10. Programar un script en PHP que permita mostrar si hubo o no algún producto con precios inferiores a 1.5 euros. Si hay algún producto muestra el nombre y el precio de cada uno de ellos en forma de listado y sino hay ninguno muestra el siguiente mensaje "No hay ningún producto con precios inferiores a 3 euros". Obligatoriamente debes utilizar una variable de tipo boolean.
11. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el precio del producto más caro. Y el nombre de todos los productos con dicho precio.
12. Programar un script en PHP que permita calcular y mostrar el precio del producto más barato. Y el nombre de todos los productos con dicho precio.
13. Programar un script en PHP que permita mostrar si hay o no "sal". Si hay "sal" muestra el siguiente mensaje: "Hay sal y su precio es xxx.dd euros" y sino hay muestra el siguiente mensaje "No hay sal". Obligatoriamente debes utilizar una variable de tipo boolean.