

1. Definir un array con 3 nombres de compañeros, recorrerlo con for y for each
 - a. Añadir un elemento y borrar un elemento
2. Escriba un programa que muestre una tirada de un número de dados al azar entre 2 y 7 e indique los valores.
3. Define tres arrays de 20 números enteros cada una, con nombres “numero”, “cuadrado” y “cubo”. Carga el array “numero” con valores aleatorios entre 0 y 100. En el array “cuadrado” se deben almacenar los cuadrados de los valores que hay en el array “numero”. En el array “cubo” se deben almacenar los cubos de los valores que hay en “numero”. A continuación, muestra el contenido de los tres arrays dispuesto en tres columnas.
4. Confeccionar un formulario que solicite la carga de un nombre de persona y su edad, luego mostrar en otra página si es mayor de edad (si la edad es mayor o igual a 18)
5. Crear una aplicación que suma dos números. El programa index.php recoge los datos y el programa suma.php suma los dos números que recibe y muestra el resultado
6. Escribe un programa que lea 15 números por teclado y que los almacene en un array. Rota los elementos de ese array, es decir, el elemento de la posición 0 debe pasar a la posición 1, el de la 1 ala 2, etc. El número que se encuentra en la última posición debe pasar a la posición 0. Finalmente, muestra el contenido del array.
7. Almacenar en un vector asociativo la cantidad de días que tiene cada mes del año. Luego accederlo por su nombre
8. Crear un vector asociativo que almacene las claves de acceso de 5 usuarios de un sistema. Acceder a cada componente por su nombre. Imprimir un componente del vector.
9. Array Bidimensional Crear un array con tres motos y sus características(marca, modelo, color) recorrer el array decir las características de la motos
10. Estamos creando la web de una tienda online, en concreto, el código de un buscador de productos. Nos piden que creamos un script que solucione el problema de filtrado de productos, mostrando solo los productos que ha elegido filtrar el usuario. La información de los productos la tenemos en un Array multidimensional llamado \$arrayProductos, en posiciones consecutivas (0, 1, 2, 3) y en cada una un array con dos datos, la categoría del producto y el nombre del producto.

En la variable *\$categoria* recibiremos el código de la categoría de productos a mostrar.

```
<?php
$array = array(
0 => array( 'categoria' => 33, 'nombre' => 'Zapatos lala' ),
1 => array( 'categoria' => 24, 'nombre' => 'Pantalones lolo' ),
2 => array( 'categoria' => 33, 'nombre' => 'Zapatos lulu' ),
3 => array( 'categoria' => 23, 'nombre' => 'Camiseta lili' ),
.....
);
?>
```