

## Crear una matriz

1. **Ejercicio:** Crea una matriz que contenga los nombres de cinco colores y luego imprime el tercer color en la matriz.
  - **Objetivo:** Familiarizarse con la creación y acceso a los elementos de una **Matrices asociativas**
2. **Ejercicio:** Crea una matriz asociativa para almacenar información de un coche (marca, modelo, año) y luego imprime el valor del modelo.

## Matrices multidimensionales

3. **Ejercicio:** Crea una matriz multidimensional que contenga información de tres estudiantes (nombre, edad, nota). Imprime el nombre del segundo estudiante.
  - **Objetivo:** Practicar la creación y acceso a matrices multidimensionales.

## Imprimir todos los valores de una matriz: la función `print_r()`

4. **Ejercicio:** Crea una matriz con los días de la semana y usa la función `print_r()` para imprimirla.
  - **Objetivo:** Usar la función `print_r()` para visualizar matrices completas.

## Añadir elementos a una matriz

5. **Ejercicio:** Crea una matriz con tres números y añade dos números más a la matriz.
  - **Objetivo:** Añadir elementos a una matriz existente.

## Unión de matrices

6. **Ejercicio:** Crea dos matrices, una con los nombres de tres frutas y otra con tres verduras. Únelas en una sola matriz.
  - **Objetivo:** Unir matrices usando `array_merge()`.

## Más información general sobre las matrices

7. **Ejercicio:** Crea una matriz con tres valores, utiliza `count()` para mostrar cuántos elementos tiene.
  - **Objetivo:** Contar elementos en una matriz.

## Borrar una matriz o elementos de una matriz

8. **Ejercicio:** Crea una matriz con cinco números y elimina el tercer número usando `unset()`.
  - **Objetivo:** Eliminar elementos de una matriz.

## Copiar una matriz

9. **Ejercicio:** Crea una matriz y luego copia sus valores a otra variable.
  - **Objetivo:** Copiar matrices en PHP.

---

## Constantes y Variables Predefinidas

### Constantes

10. **Ejercicio:** Define una constante con el valor de la velocidad de la luz en metros por segundo y úsala para mostrarla en pantalla.
- **Objetivo:** Definir y usar una constante.

### Definir constantes

11. **Ejercicio:** Crea una constante para el nombre de una aplicación web y muestra su valor en un mensaje.
- **Objetivo:** Practicar la definición y uso de constantes.

### Constantes predefinidas

12. **Ejercicio:** Usa la constante predefinida `PHP_VERSION` para mostrar la versión actual de PHP en la que se está ejecutando el script.
- **Objetivo:** Usar constantes predefinidas de PHP.

### Lista completa de constantes predefinidas

13. **Ejercicio:** Crea un script que use `get_defined_constants()` para mostrar todas las constantes predefinidas disponibles en tu entorno PHP.
- **Objetivo:** Explorar todas las constantes predefinidas en PHP.