

Práctica PHP

1. Registro de alumnos y notas

Descripción:

Crea un **array bidimensional** con 5 alumnos y 3 asignaturas. Cada fila del array tendrá: nombre del alumno, nota1, nota2, nota3.

Qué mostrar:

- Una **tabla HTML** con: nombre, notas, media, estado (aprobado/suspenso).
- Resalta las medias ≥ 8 en verde.

Ejemplo de tabla esperada:

Alumno	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Media	Estado
Ana	7	8	9	8	Aprobado
Luis	5	6	4	5	Aprobado
Marta	3	4	2	3	Suspenso

2. Tabla de ciudades, comunidades y capitales

Descripción:

Crea un **array asociativo** con algunas comunidades de España, sus provincias y capitales.

Qué mostrar:

- Una **tabla HTML**: Comunidad | Provincia | Capital
- Filas alternas con colores diferentes para mejor visualización

Ejemplo:

Comunidad	Provincia	Capital
Andalucía	Sevilla	Sevilla

Andalucía	Málaga	Málaga
Cataluña	Barcelona	Barcelona

3. Productos y precios

Descripción:

Crea un **array asociativo** con productos: nombre, categoría, precio.

Qué mostrar:

- Tabla HTML con todos los productos
- Resalta productos con precio > 50€

Ejemplo:

Producto	Categoría	Precio
Teclado	Electrónica	45
Monitor	Electrónica	120
Lápiz	Papelería	2

4. Tabla de colores

Descripción:

Crea una **tabla HTML** de 5x5 donde cada celda tenga un color diferente (puede ser un degradado simple).

Qué mostrar:

- La celda muestra el **código RGB**
- Filas con degradado de color

Ejemplo:

R,G,B	R,G,B	R,G,B	R,G,B	R,G,B
255,0,0	255,51,0	255,102,0	255,153,0	255,204,0

5. Tabla de multiplicar

Descripción:

Pide un número y genera su **tabla de multiplicar del 1 al 10**.

Qué mostrar:

- Tabla HTML con filas alternas de color

Ejemplo (para 3):

| 3 x 1 = 3 |
| 3 x 2 = 6 |
| 3 x 3 = 9 |

6. Encuesta de preferencias

Descripción:

Crea un **array de alumnos** con respuestas a una pregunta, por ejemplo “deporte favorito”.

Qué mostrar:

- Tabla con cada opción y cantidad de votos
- Resalta la opción más votada

Ejemplo:

Deporte	Votos
Fútbol	8
Baloncesto	5
Tenis	2

7. Tabla de ventas

Descripción:

Array con 3 tiendas y ventas de 3 meses.

Qué mostrar:

- Tabla HTML con filas = tiendas, columnas = meses, celdas = ventas

- Resalta la tienda con mayor venta

Ejemplo:

Tienda	Enero	Febrero	Marzo
A	1000	1200	900
B	800	950	1100

8. Agenda de contactos

Descripción:

Array con nombre, teléfono y ciudad de 5 contactos.

Qué mostrar:

- Tabla HTML ordenada por nombre
- Resalta los contactos que viven en “Madrid”

Ejemplo:

Nombre	Teléfono	Ciudad
Ana	123456	Madrid
Luis	654321	Valencia

9. Tabla de temperaturas

Descripción:

Array bidimensional de 3 ciudades y 3 días.

Qué mostrar:

- Tabla HTML con color de celda según temperatura
- Temperatura media de cada ciudad

Ejemplo:

Ciudad	Día 1	Día 2	Día 3
Madrid	15°C	18°C	20°C
Valencia	20°C	22°C	21°C

10. Calificaciones por grupo

Descripción:

Array multidimensional con 2 grupos de alumnos y sus notas.

Qué mostrar:

- Tabla HTML por grupo
 - Media del grupo y porcentaje de aprobados
 - Resalta notas ≥ 9
-

11. Productos vendidos

Descripción:

Array de productos con unidades vendidas y precio.

Qué mostrar:

- Tabla HTML con total vendido por producto (precio \times unidades)
 - Total por categoría al final
-

12. Clasificación de jugadores

Descripción:

Array con nombre, puntos y partidas jugadas de 5 jugadores.

Qué mostrar:

- Tabla HTML con promedio de puntos
- Ordenar de mayor a menor
- Resaltar mejor jugador

