

- Unidad 2 Resumen
  - 1. Estructuras de Control
  - 2. Funciones
  - 3. Arrays
  - 4. Inclusión de Ficheros
  - 5. Conclusión

## Unidad 2 Resumen

---

### 1. Estructuras de Control

---

La estructura de control es la lógica de tu código

- Condicionales (if - else - elseif)
  - Sirve para tomar decisiones , el if es obligatorio y el else es por si no se cumple el if
- Condicionales Múltiples (switch - match)
  - Son lo mismo solamente que el match es el mas actual y el que mas se usa actualmente
- Bucles (for - while - foreach)
  - Se utiliza para que una parte del código se repita sin tener que repetir este
  - Diferencias:
    - for: Para cuando sabes *cuántas* veces vas a repetir
    - while: Para cuando repites *mientras* se cumpla una condición
    - foreach: Sirve para recorrer todos los elementos de un **array**

### 2. Funciones

---

Las funciones son como herramientas que desarrollas en el código y las usas cuando las necesitas

- Creación y Uso
  - Es agrupar un bloque de código y darle un nombre para llamarlo
- Argumento
  - Son los datos que le das a la función

- Referencia
  - Es cuando a una funcion se le pasa un valor

## 3. Arrays

---

Son como cajas donde se guardan varios valores

- Array Asociativo / Numéricos
  - Numéricos: Sus valores son numeros
  - Asociativos: Son nonbres en vez de números
- Array Multidimensionales
  - Son array dentro de otros arrays
- Recorrer Arrays
  - El foreach sirve pra ver todos los elementos del array
- Funciones Utiles
  - count: Te dice cuantos elementos tiene un array
  - unset: Para borrar un elemento del array
  - is\_array: Para comprobar si una variable es un array

## 4. Inclusión de Ficheros

---

Esto se utiliza para organizar un archivo en varios ficheros y podemos diferenciar

- Include
  - Da un aviso y el programa sigue en ejecucion
- Require
  - Salta el error y el programa se detiene

## 5. Conclusión

---

Como hemos podido ver PHP no es solo código en una página web sino código organizado y lógico.

Sabiendo utilizar los 4 puntos anteriores tienes que haber aprendido la lógica fundamental para construir porgramas PHP