TEMA 1: Introducción y puesta en marcha

- ¿Qué es PHP?
- Ventajas de utilizar PHP
- Características especiales del lenguaje
- ¿Qué necesitamos para funcionar con PHP?

- **Ejercicio: Instalando nuestro propio servidor web**

TEMA 2: Empezando a programar en PHP

- Backend vs Frontend
- Empezando con PHP
- Mezclando PHP con HTML

- **Ejercicio: Comandos auxiliares de PHP**

TEMA 3: Variables y tipos

- ¿Qué es una variable?
- Tipos de variables:
  - Entero
  - Real
  - Carácter
  - Cadena
  - Booleano
- ¿Para qué se utilizan las variables?
- Más sobre variables en PHP

- **Ejercicio: Manejo de variables PHP**

TEMA 4: Estructuras de control condicionales

- Definición de estructuras de control
- Sintaxis general de las estructuras de control
- Introducción al pseudocódigo
- Estructura de control condicional → if
- Estructura de control condicional → if… else if
- Estructura de control condicional → switch
- Anidación de las estructuras de control
- AND y OR

- **Ejercicio: Uso de if, switch y operaciones matemáticas**

clasesPHP

TEMA 5: Estructuras de control iterativas

- Vectores
- Estructura de control iterativa → while
  - Bucles infinitos
- Estructura de control iterativa → for
- Ejercicios resueltos de estructuras de control

- **Ejercicio: Uso de while y for y con vectores**

TEMA 6: IDE (NetBeans) y métodos

- ¿Qué es un IDE?
- NetBeans
  - Instalación y puesta en marcha
  - Configurando y entendiendo NetBeans
  - Utilidades de NetBeans
- Métodos en PHP
  - Acciones
  - Funciones
- Parámetros en los métodos

- **Ejercicio: Uso de acciones y funciones dentro de NetBeans**

TEMA 7: Librerías auxiliares en PHP

- Librerías en PHP
- Operaciones matemáticas
  - Números en valor absoluto
  - Números aleatorios
- Operaciones con cadenas
  - Longitud de una cadena
  - División de una cadena

- **Ejercicio: Números y letras, operaciones con librerías auxiliares**

TEMA 8: Ejercicio completo: Programar un Bingo

- **Ejercicio: Programar el juego del Bingo utilizando todo lo visto durante el curso**

- Al entregar el ejercicio se envía la solución con el código completo y un tema explicando paso a paso la solución propuesta por el profesor.

clasesPHP