

# Plan de Estudios Intensivo - WorldSkills & Sensoft

## Modulo 1: Logica basica y fundamentos (Facil)

- Tarea 1: Verificar si una palabra es un palindromo (JS)
  - Uso de funciones puras
  - Comparacion con `.split("").reverse().join("")`
- Tarea 2: Encontrar la palabra mas larga en una frase
  - Manipulacion de strings y arrays
  - Uso de `split()`, `reduce()`

Estudio: JS basico, funciones, arrays, metodos (map, reduce, filter)

## Modulo 2: Algoritmos con rendimiento (Intermedio)

- Tarea 9: Sumar los dos enteros mas grandes de un array
  - Ordenar, filtrar negativos, evitar bucles innecesarios
  - Modularizacion por funciones auxiliares

Estudio: ordenamiento (sort), desestructuracion, `Math.max`, reduce

## Modulo 3: CSS avanzado y buenas practicas (Intermedio)

- Tarea 10: Estilizar formulario con CSS steps
  - Uso de `:checked`, `~`, transiciones, pseudo-clases
  - Wizard sin JS

Estudio: Flexbox, Grid, pseudoelementos (`::before`, `::after`)

## Modulo 4: PHP basico a avanzado (Intensivo)

## Plan de Estudios Intensivo - WorldSkills & Sensoft

- CRUD basico sin framework, conexion MySQL con PDO
- Autenticacion simple y validaciones del lado servidor

Estudio: PHP arrays, funciones, sesiones, PDO

### Modulo 5: Tareas avanzadas (Competencia real)

- SPA con JS puro o React
- API REST con PHP
- Validacion front/back y retos en vivo

Proyecto integrador: registro + login + dashboard

### Plan Intensivo de 14 Dias

- Dia 1: JS Basico - Palindromo, palabra mas larga
- Dia 2: Funciones y arrays - Variantes tareas 1 y 2
- Dia 3: Algoritmos simples - Suma de 2 numeros grandes
- Dia 4: Modularizacion JS - funciones auxiliares
- Dia 5: CSS Flexbox y Grid
- Dia 6: CSS avanzado - pasos visuales y animaciones
- Dia 7: PHP basico - condicionales, formularios
- Dia 8: Conexion a BD con PDO
- Dia 9: CRUD sin framework
- Dia 10: Validacion y sesiones en PHP
- Dia 11: Estructura MVC nativa
- Dia 12: API REST simple en PHP
- Dia 13: Mini proyecto integrador
- Dia 14: Simulacion WorldSkills (reto contrarreloj)

## Plan de Estudios Intensivo - WorldSkills & Sensoft

### Lista de Tareas Sugeridas

1. Verificar palindromo (JS)
2. Palabra mas larga (JS)
3. Invertir una cadena (JS)
4. Validar email (JS)
5. CRUD de productos (PHP)
6. Validar formulario (JS/CSS)
7. Wizard CSS steps (CSS)
8. Formatear fecha actual (JS)
9. Sumar dos enteros mayores (JS)
10. Maquetar interfaz responsiva (CSS)
11. Sistema de login (PHP/JS)
12. Barra de progreso dinamica (JS/CSS)
13. App tipo ToDo con localStorage (JS)
14. Consumo de API JSON (JS)
15. Validacion con regex (JS)