

Esta semana trabajaremos en los fundamentos de los **circuitos lógicos digitales** y en el reconocimiento y comprensión de los bloques funcionales básicos de hardware. En suma, ahondaremos en la unidad de procesamiento central (CPU), la memoria principal, y el procesador de entrada - salida.

### Los contenidos de la semana son:

- Circuitos lógicos
- Tabla de verdad
- Funciones lógicas
- Diagrama de compuertas a tabla de verdad
- Dual a partir de una tabla
- Expresiones algebraicas
- Producto de sumas
- Suma de productos
- Expresiones canónicas: suma de productos y producto de sumas
- Tabla de verdad a diagrama de compuertas buscando '1'
- Tabla de verdad a diagrama de compuertas buscando '0'

¿Qué esperamos que aprendas?

- Conocer los fundamentos de los **circuitos lógicos digitales**.
- Identificar distintas formas de representación de las funciones lógicas.

¿Qué actividades te proponemos realizar esta semana?

### Leer el material de lectura:

- Fundamentos de **circuitos lógicos digitales**.

### Realizar las prácticas formativas: