

BITÁCORA

BITÁCORA 1

Realización de investigación preliminar sobre componentes necesarios.

- Investigación sobre sensores y sus especificaciones.
- Búsqueda de microcontroladores compatibles con el proyecto.
- Identificación de componentes adicionales requeridos.

Tabla de compuertas lógicas usando Latex

Compuerta	Símbolo	Función lógica
AND	\wedge	$Y = A \wedge B$
OR	\vee	$Y = A \vee B$
NOT	\neg	$Y = \neg A$

Table 1: Tabla de Compuertas Lógicas

BITÁCORA 2

Selección de componentes para el proyecto.

- Elección del sensor adecuado según especificaciones.
- Selección del microcontrolador Arduino y otros componentes.

Inicio del diseño preliminar del circuito lógico digital.

- Identificación de las conexiones necesarias entre los componentes.

Entradas (A, B)	Salida (Y)
0, 0	0
0, 1	1
1, 0	1
1, 1	1

BITÁCORA 3

Construcción del circuito en una protoboard.

- Conexión de los componentes según el diseño preliminar.

Verificación de las conexiones.

- Comprobación de la integridad del circuito para asegurar su correcto funcionamiento.

