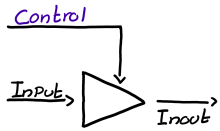


# Proyecto Digital → GPIO

## Modulo Basico (Sin Bus)



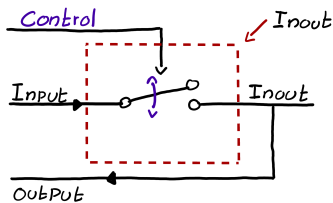
- \* El modulo GPIO es Principalmente un Circuito Combinacional, Por lo que se rige por una tabla de Verdad

### → Tabla de estados

Control	Inout
1	Input
0	High-Z

- \* Teniendo en cuenta su funcionamiento, el diagrama de conexiones se puede ver de la siguiente manera

### → Diagrama de circuitos



- \* Un Cable se conecta directamente a la salida de tal manera que cuando Control es 0, Output tomara lo que sea que entre en aquel Pin Inout, Actuando como un Input. Cuando Control es 1, el Pin Inout tomara el valor de Input actuando como un Output y esto implica que output tomara el valor de input