



Mi Universidad

*Nombre del Alumno: **Vania Natali Santizo Morales***

*Nombre del tema: **Trabajo Plataforma 2***

*Parcial: **2° Parcial***

*Nombre de la Materia: **Microprocesadores***

*Nombre del profesor: **Violeta Mabridis Merida***

*Nombre de la Licenciatura: **Ingeniería en Sistemas Computacionales***

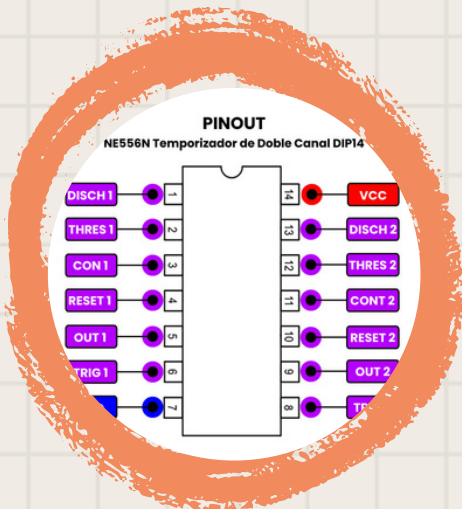
*Cuatrimestre: **7°***

SUPERNOTA

ACTIVIDAD 2

1. GENERADOR DE RELOJ

El generador de reloj es un componente esencial en sistemas digitales, ya que proporciona las señales de sincronización necesarias para el funcionamiento correcto de todos los circuitos. La señal del reloj es una onda cuadrada que oscila entre dos niveles, típicamente 0 y 1 lógico. Su frecuencia determina la velocidad de operación del sistema.

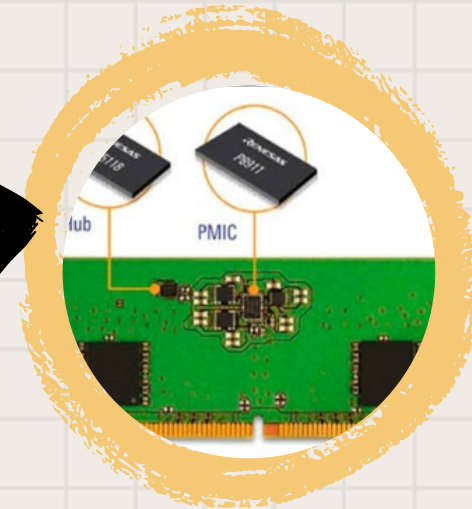


2. TEMPORIZACIÓN DEL CANAL

La temporización en sistemas digitales se refiere al control y la gestión del tiempo en el que se realizan las transferencias de datos entre componentes o dispositivos. El concepto de "temporización del canal" se refiere a la manera en que los sistemas determinan cuándo y cómo deben activarse las señales para transmitir información por un canal de comunicación.

3. INTERFAZ DE MEMORIA

La interfaz de memoria es el puente entre la unidad central de procesamiento (CPU) y la memoria, ya sea RAM, ROM u otro tipo. Esta interfaz permite que el procesador lea y escriba datos en la memoria.

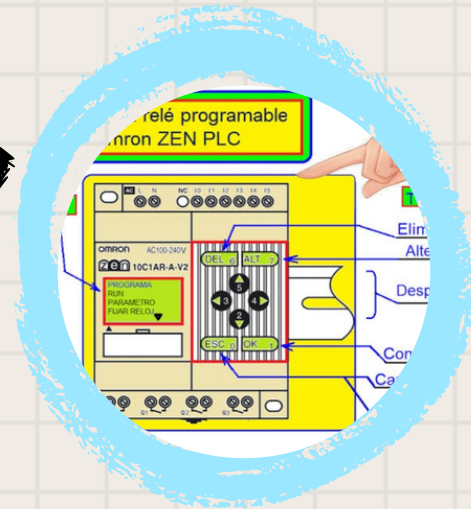


4. INTERFAZ DE ENTRADA/SALIDA (I/O)

Las interfaces de entrada/salida son los medios a través de los cuales un sistema digital interactúa con el mundo exterior. Estas interfaces permiten la comunicación con dispositivos como teclados, monitores, discos duros y otros periféricos.

5. INTERFAZ PROGRAMABLE

Una interfaz programable permite que un sistema digital adapte su comportamiento dependiendo del tipo de dispositivo al que esté conectado. Este tipo de interfaz es muy útil cuando el sistema necesita comunicarse con una variedad de periféricos o cuando los requisitos de comunicación cambian con el tiempo.



6. TEMPORIZADOR PROGRAMABLE

Un temporizador programable es un circuito que genera señales de temporización o cuenta intervalos de tiempo, siendo configurable por el usuario. Se utiliza para diversas aplicaciones, desde el control de eventos hasta la sincronización en sistemas de comunicación.