

PROVINCIA DE BUENOS AIRES
DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TÉCNICA
ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA N° 5 DE MERLO

SISTEMAS DIGITALES

TP1 – Familias Lógicas

Carrera: Tecnicatura en Informática Personal y Profesional

Docente: Monje Javier

Curso: 6°1°

Año: 2020

TEMA: Familias Lógicas

INVESTIGAR Y RESPONDER LAS SIGUIENTES CONSIGAS

1. Realizar una breve descripción de las diferentes familias o tecnologías lógicas.
2. Realizar una profunda descripción de la tecnología TTL.
3. Realizar una profunda descripción de la tecnología CMOS.
4. Realizar una descripción de las series 4000 y 7400.
5. Listar los esquemas de las compuertas en las 2 tecnologías básicas (TTL y CMOS).
6. Desarrollar en concepto de: nivel de integración.
7. Indicar ventajas y desventajas de las 2 tecnologías básicas (TTL y CMOS).
8. Desarrollar otras familias lógicas.
9. Conclusiones.

Nota 1: se sugiere utilizar el libro *“Fundamentos de Sistemas Digitales”* de Thomas Floyd, de Editorial Prentice Hall

Nos comunicaremos y trabajaremos siempre por Classroom. Paralelamente subiré las ejercitaciones a la página de la escuela.

El código de la clase de Classroom es **3n6fcae**

Los siguientes links te servirán de ayuda:

<https://www.youtube.com/watch?v=O62soNsYYxl>

<https://www.youtube.com/watch?v=7-n2CluGMuk>

<https://www.youtube.com/watch?v=Xyyxgi0kgig>

<https://www.youtube.com/watch?v=i8E9OSt8Xek>