

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

TP3 – Introducción a los Sistemas Secuenciales
(parte2)

Carrera: Tecnicatura en Informática Personal y Profesional
Docente: Monje Javier
Curso: 6°1°
Año: 2020

TRABAJO PRÁCTICO 3

TEMA

- Introducción a los sistemas secuenciales

CIRCUITOS CONTADORES

El siguiente video tiene por finalidad realizar una introducción a los circuitos contadores:

https://www.youtube.com/watch?v=fYAPDCiCZJg&feature=youtu.be&list=PLdLMfdxy_uHXpyNqWXMAqcLAXTYofLBGf

A partir del video sugerido responder las siguientes consignas:

1. Describir cuál es el principio básico por el cual se construyen los circuitos contadores.
2. Indicar cuáles son las principales aplicaciones de los contadores.
3. Indicar qué tipos de contadores existen. Fundamentar.

CIRCUITOS CONTADORES ASÍNCRONOS

El siguiente video tiene por finalidad realizar una introducción a los circuitos contadores asíncronos:

https://www.youtube.com/watch?v=UhXEL8qZdJU&feature=youtu.be&list=PLdLMfdxy_uHXpyNqWXMAqcLAXTYofLBGf

A partir del video sugerido responder las siguientes consignas:

1. Describir cómo se construyen los circuitos contadores asíncronos.
2. Explicar el principio de funcionamiento de un circuito contador asíncrono. Anexar el diagrama de tiempos.