

Examen 1

Garay Quiroz Gustavo Ivan
3CM3

1. ¿Los CI analógicos a que familia analógica pertenecen?
a los transistores, por ejemplo los transistores TTL. $R =$ No pertenece a ninguno.

2. ¿Que diferencia hay entre los CI de ~~entrada~~ encapsulado de montaje superficial y los DIPs?
Un CI encapsulado tiene en una función lógica para generar varios resultados y los DIPs solo tienen una función de resultados.

3. Mencione 3 diferencias entre los transistores de efecto de campo y los MOS complementarios

- Los TTL usan tecnología bipolar y los CMOS MOSFET
- Los TTL son más baratos que los CMOS
- Los TTL se calientan menos que los CMOS
- Los CMOS son más veloces que TTL

4. ¿Actualmente que familia lógica es más empleada? Mencione un par de ejemplos CMOS, por ser más rápidos, y consumir más energía entre otras características.

Ejemplo: puede ser la CMOS de la computadora y los BIOS.

5. ¿Que es tiempo de propagación?
Es el tiempo en que se genera una señal de onda de un circuito.

6