1) El Teorema Fundamental de la Numeración relaciona la cantidad expresada en un sistema de numeración posicional, con la misma cantidad expresada en sistema decimal.

Texto

Descripción generada automáticamente

2) Las diferencias entre un flip flop RS y uno JK son primero que el flip flop RS puede ser sincrónico y asincrónico, lo cual JK es solo sincrónico. El JK se diseño para arreglar el problema que tenía el RS cuando las dos entradas eran 1. Funcionan exactamente igual.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

5) Los modos de direccionamiento son las diferentes maneras de expresar un operando en una instrucción y el procedimiento donde esta almacenado el dato. Los modos de direccionamiento más comunes son:

- Directo

- Indirecto

- Inmediato

- Relativo

Para los saltos condicionales se usa el modo de dirección relativo.