

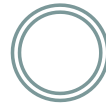
# ELECTRÓNICA DIGITAL



## CIRCUITOS LÓGICOS

**CONCEPTO DE BIESTABLE**

# CIRCUITO BIESTABLE



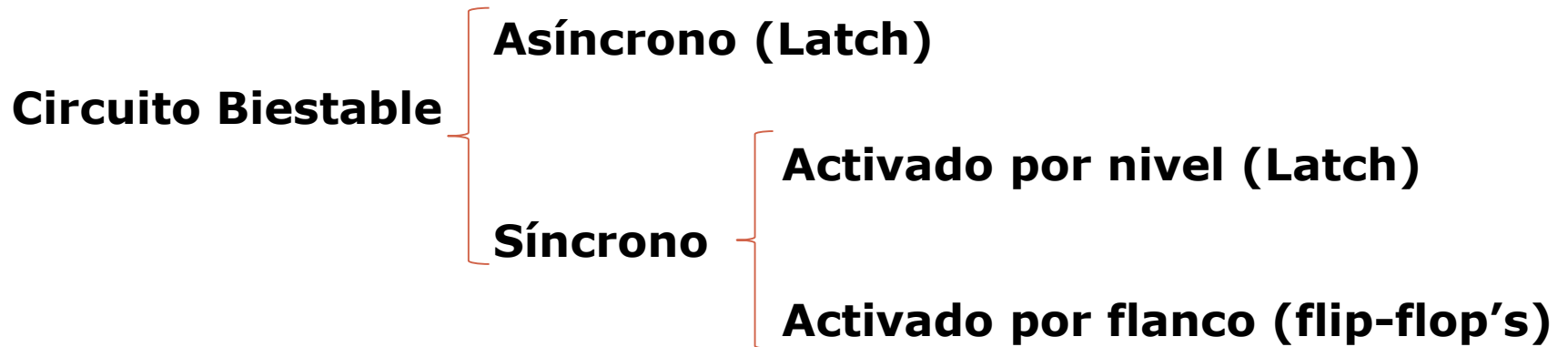
Los  **circuitos biestables**  son circuitos lógicos elementales capaces de permanecer indefinidamente en uno de dos estados posibles: alto (uno) o bajo (cero) mientras no haya orden de cambio de estado, lo que se conoce como  **orden de disparo** . En otras palabras, tienen la capacidad de retener (almacenar) el estado (uno o cero), lo que los convierte en la célula elemental de memoria, y por tanto constituyen la base para la construcción de circuitos secuenciales.

Existen dos tipos de circuitos biestables, los  **circuitos biestables síncronos**  y  **asíncronos** . Los circuitos biestables asíncronos se denominan  **latches**  ( **latch**  se traduce como  **cerrojo**  o  **pasador** ) y los circuitos biestables síncronos se dividen en  **activados por nivel**  (también llamados  **latches** ) y  **activados por flanco**  (llamados  **flip-flop's** ).

# CIRCUITO BIESTABLE



## Clasificación de los Circuitos Biestables



## Forma de Onda de la Señal de Reloj

