o) ADC Notes: (Analog to Digital Converter) -> Sistemas de adquisición de sencles: Apc - Local Land Digital Analygica T°C/V/Ivc/ Valores computaciondes.

.) Elementos de la odquisición de seriales.

1) La send amalógico.

- 2) Sensor o transductor: Vor. física ~ Nivel de voltagé.
 3) Precomplificación de la serial.
- 4) Aplicaion de filtros anclógicos
- 5) Amplificación y variación nivel de.
- 6) ADC
- 7) CPU

Ejm:

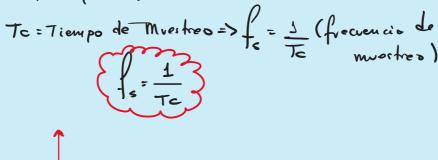


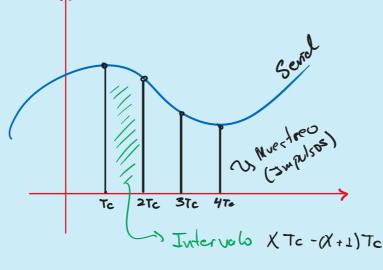
es la conversión analógica a digital:

Tiene 4 portes:

- Muestreo. - Retención.
- Courtigo cov. - Codificación bivaria.

0) Muestres: Multiplica la señol amalógica por un tren de impulsos unitarios separados por un tiempo (Ta).

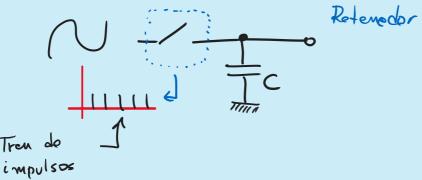




0) Retención:

Si tornanos muestras ceda Ta segundos, que sucede entre muestre y muestre.

Es Leir, que sucede en XTc - (X+1)Tc?



- os Crantización: Proceso de discratizar la amplifud de la señal.
- os Rouges de la amplitud de entrode : (VREFH VREFL) & duide en aVoltios:

D) Codificación binaria:

Aggner veltres sogrie la oventización.

or Teorema del muestres: