**TIPOS DE CONTROL USADOS EN LOS SISTEMAS DE CONTROL**

ING MECATRONICA

INGENIERIA DE CONTROL

8-B

BARAJAS MORALES MARTIN

MORAN GARABITO CARLOS ENRIQUE



CONTROL DE LAZO ABIERTO

En este tipo no existe información o retroalimentación sobre a la variable a controlar, es decir, la salida no depende en absoluto de la entrada. Se utiliza entonces en procesos y dispositivos en donde la variable es predecible y admite un margen de error amplio.

CONTROL DE LAZO CERRADO

En este tipo de sistema sí hay información sobre la variable incluso retroalimentación sobre los estados que a tomando. La información sobre la variable se obtiene mediante el uso de sensores que son puestos de forma estratégica. Los sensores hacen posible que el proceso sea completamente autónomo.

CONTROL SECUENCIAL

El control de variables discontinuas o que presentan valores finitos requiere de un tratamiento aparte. Este tipo de control se caracteriza por la forma en que el estado de las variables internas y las entradas afectan al estado del sistema en el momento actual y en el futuro.