

CIRCUITOS RECTIFICADORES

11.1 Utilización del diodo

El diodo semiconductor se lo emplea en circuitos en los que se quiere aprovechar la diferente resistencia que presenta en un sentido o en el otro.

El gráfico de la corriente en el diodo en función de la tensión aplicada al mismo es el de la figura 11.1, para un diodo real y el de la figura 11.2 para uno ideal..

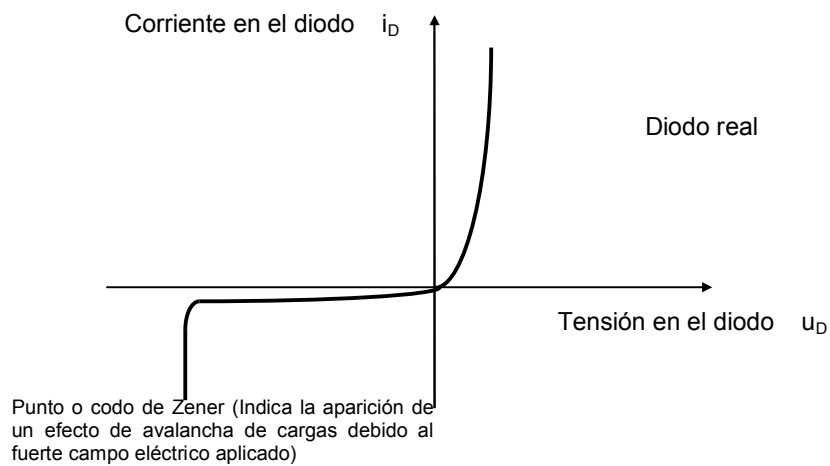


Figura 11.1 Corriente en el diodo en función de la tensión aplicada en un diodo real

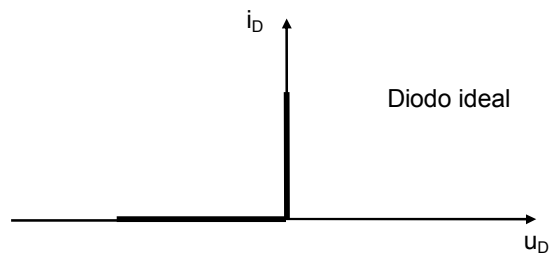


Figura 11.2 Corriente en el diodo en función de la diferencia de potencial aplicada en un diodo ideal