Modulaciòn

La modulación es el proceso de insertar una señal digital o analógica en una portadora y que esta se convierta en la señal modulada.

A diagram of a computer system

AI-generated content may be incorrect.

La demodulación es el proceso inverso

A diagram of a demodular

AI-generated content may be incorrect.

La señal moduladora viaja al modulador para ser modulada. Luego de que el modulador la module, viaja por el canal hasta el demodulador. En el canal puede sufrir de ruido pero al llegar al demodulador se reconstruye.

Tipos de modulacion A white grid with black text

AI-generated content may be incorrect.

La señal portadora es del tipo p(t) = A sen(wt + o)

Donde

A es la amplitud

t es el tiempo

o es el desface

w es la velocidad angular o pulsación.

Cuando modulo se pueden modificar A, o, w.

AMPLITUD MODULADA