

NOMBRE DEL ALUMNO: MARLONG URIEL
RAMOS DOMINGUEZ

NOMBRED DE LA MATERIA: ANALISIS
DESISTEMAS Y SEÑALES

NOMBRE DEL PROFESOR: CARLOS DE
JESUS BARRIOS BERMUDEZ

NOMBRE DEL TEMA CLASIFICACION DE
SEÑALES

CLASIFICACION DE SEÑALES

```
graph TD; A[CLASIFICACION DE SEÑALES] --> B[SEÑAL CONTINUA: UNA SEÑAL CONTINUA O SEÑAL EN TIEMPO CONTINUO ES UNA SEÑAL QUE PUEDE EXPRESARSE COMO UNA FUNCION COYO DOMINIO SE ENCUNTRA EN EL CONJUNTO DE LOS NUMEROS REALES, Y NORMALMENTE ES EL TIEMPO.]; A --> C[SEÑALES DISCRETAS: SON AQUELLAS EN LAS CUALES SU DOMINIO ESTA ESPECIFICADO PARA CIERTOS VALORES FINITOS DE TIEMPO]; A --> D[SEÑAL ANALOGA:ES UNA SEÑAL GENERADA POR ALGUN TIPO DE FENOMENO ELECTOMAGNETICO; QUE ES REPRESENTADO POR UNA FUNCION MATEMATICA Y CONTINUA EN LA QUE ES VARIABLE SU AMPLITUD Y PERIODO(REPRESENTANDO UN DATO DE INFORMACION) EN FUNCION EN EL TIEMPO]; C --> E[SEÑAL DIGITAL: ES UN TIPO DE SEÑAL EN QUE CDA SIGNO QUE CODIFICA EL CONTENIDO DE LA MISMA PUEDE SER ANALIZADO EN TERMINO DE ALGUNAS MAGNITUDES QUE REPRESENTAN VALORES DISCRETOS EN LUGAR DE VALORES DENTRO DE UN CIERTO RANGO.];
```

SEÑAL CONTINUA: UNA SEÑAL CONTINUA O SEÑAL EN TIEMPO CONTINUO ES UNA SEÑAL QUE PUEDE EXPRESARSE COMO UNA FUNCION COYO DOMINIO SE ENCUNTRA EN EL CONJUNTO DE LOS NUMEROS REALES, Y NORMALMENTE ES EL TIEMPO.

SEÑALES DISCRETAS: SON AQUELLAS EN LAS CUALES SU DOMINIO ESTA ESPECIFICADO PARA CIERTOS VALORES FINITOS DE TIEMPO

SEÑAL ANALOGA:ES UNA SEÑAL GENERADA POR ALGUN TIPO DE FENOMENO ELECTOMAGNETICO; QUE ES REPRESENTADO POR UNA FUNCION MATEMATICA Y CONTINUA EN LA QUE ES VARIABLE SU AMPLITUD Y PERIODO(REPRESENTANDO UN DATO DE INFORMACION) EN FUNCION EN EL TIEMPO

SEÑAL DIGITAL: ES UN TIPO DE SEÑAL EN QUE CDA SIGNO QUE CODIFICA EL CONTENIDO DE LA MISMA PUEDE SER ANALIZADO EN TERMINO DE ALGUNAS MAGNITUDES QUE REPRESENTAN VALORES DISCRETOS EN LUGAR DE VALORES DENTRO DE UN CIERTO RANGO.