

NOMBRE DEL ALUMNO: MALONG URIEL RAMOS
DOMINGUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO
MOLINA REYES

MATERIA: SISTEMAS OPERATIVOS DE RED

LICENCIATURA: INGIENERIA EN SISTEMAS

ADMINISTRACION DE PROCESOS

```
graph TD; A[ADMINISTRACION DE PROCESOS] --> B[2.1 CONCEPTO DE PROCESOS]; A --> C[2.2 CONCURRENCIA Y SECUENCIALIDAD]; A --> D[2.3 REGIONES CRITAS]; A --> E[2.4 EXCLUSION MUTUA]; A --> F[2.5 SINCRONIZACION];
```

2.1 CONCEPTO DE PROCESOS: ES UN CON JUNTO DE PASOS QUE SE SIGUEN PARA LA SOLUCION A UN PROBLEMA DE ADMINISTRACION PARA LLEVAR ACABO A UN PROCESO CORRECTAMENTE SE DEBEN RESPETAR LAS METAS, ESTRATEGIAS Y POLITICAS DE LA EMPRESA Y ESTABLECER OBJETIVOS CLAROS PARA QUE EL PROCESO SEA FLUIDO.

2.2. CONCURRENCIA Y SECUENCIALIDAD: ES LA EXISTENCIA DE VARIAS ACTIVIDADES EJECUTANDOSE SIMULTANEMENTE Y NECESITAN SINCRONIZARSE PARA ACTUAR CONJUNTAMENTE, SE TRATA EN ESTE CASO DE UN CONCEPTO LOGICO YA QUE SOLO HACE REFERENCIA A LAS ACTIVIDADES SIN IMPORTAR EL NUMERO DE PROCESADORES PRESENRTES.

2.3. REGIONES CRITAS: SE DEFINEN PARA GARANTIZAR LA ACTUALIZACION SEGURA A UNA VARIABLE COMPARTIDA SI UNA VARIABLE SE DECLARA COMO VARIABLES COMPARTIDA, SU ACCESO SOLO SE PUEDE REALIZAR EN REGIONES CRITICAS Y POR TANTO, TODOS LOS ACCESOS SON RELAIZADOS EN REGIMEN DE EXCLUSION MUTUA.

2.4. EXCLUSION MUTUA: ES LA ACTIVIDAD QUE REALIZA EL SISTEMA OPERATIVO PARA EVITAR QUE DOS O MAS PROCESOS INGRESEN AL MISMO TIEMPO A UN AREA DE DATOS COMPARTIDOS O ACCEDAN A UN MISMO RECURSO.

2.5. SINCRONIZACION: ES LA TRANSMICION Y RECEPCION DE SEÑALES QUE TIENE POR OBJETO LLEVAR A CABO EL TRABAJO DE UN GRUPO DE PROCESOS COOPERATIVOS, ES LA COORDINACION Y COPERACION DE UN CONJUNTO DE PROCESOS PARA ASEGRAR LA COMPARACION DE RECURSOS DE COMPUTO.