**PROYECTO UNIX - I**

***ADMINISTRADOR DE SISTEMA***

EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES GENERAR UN ADMINISTRADOR DE SISTEMA EN ***SHELL SCRIPT***. EL ADMINISTRADOR DE SISTEMA DEBERA CONTAR CON LAS FUNCIONES BASICAS DE ADMINISTRACION DE USUARIOS, PROGRAMACION DE TAREAS, MANTENIMIENTO A SISTEMA, ENTRE OTRAS. ***DEBERA DE CONTAR CON UNA Text User Interface (TUI).***

***FUNCIONES BASICAS:***

**1. ADMINISTRACION DE USUARIOS**

• ALTA MASIVA DE USUARIOS, VIA ARCHIVO DE TEXTO

• ALTA MANUAL DE USUARIOS

• CAMBIO MASIVO DE CONTRASEÑA, VIA ARCHIVO DE TEXTO

• CAMBIO MANUAL DE CONTRASEÑA

**2. PROGRAMACION DE TAREAS**

• PROGRAMACION DE TAREAS MANUAL

• RESPALDO PROGRAMADO

• BORRADO DE TEMPORALES PROGRAMADO

• INHABILITACION DE USUARIOS, POR PERIODO DE TIEMPO (INCLUSO HORAS Y MINUTOS)

**3. TAREAS DE MANTENIMIENTO Y NIVELES DE ARRANQUE**

• HABILITAR / INHABILITAR CHEQUEO EN VOLUMENES, al arranque. • ARRANQUE EN MODO MANTENIMIENTO (MONOUSUARIO), TIEMPO DE

APAGADO Y MENSAJE A LOS USUARIOS QUE ESTEN DENTRO DEL SISTEMA.

• ARRANQUE MANUAL (MODO)

• CHEQUEO DE VOLUMENES, EN SU CASO

• CREACION, FORMATO Y MONTAJE DE VOLUMENES

**4. TAREAS SOBRE USUARIOS EN SESION**

• MONITOREAR LOS INICIOS/TERMINO DE SESION DE UN USUARIO

• PROGRAMAR TAREAS EN BASE AL INICIO DE SESIÓN DE UN USUARIO,

* RESPALDO DE CARPETAS AL INICIAR SESIÓN UN USUARIO
* MONITOREO DE APLICACIONES EJECUTADAS POR EL USUARIO
* TIEMPOS DE SESIÓN
* ENTRE OTRAS

***FUNCIONES EXTENDIDAS/AVANZADAS:***

SUGERIR PARA SU APROBACION, AL MENOS 3 FUNCIONES EXTENDIDAS ***PARA APROBACION DEL MAESTRO, PREVIO A LA ENTREGA***.