

PROGRAMACIÓN EN LA SHELL DE LINUX

OBJETIVO: Proporcionar los conocimientos básicos de programación de scripts para la terminal de Linux.

DIRIGIDO A: Personas con la necesidad o el interés de desarrollar scripts en la terminal de Linux.

PERFIL DE INGRESO: Se requiere que el participante conozca la forma correcta de instalar, configurar y administrar un sistema operativo Linux. De preferencia que haya participado en un curso o taller formal de Introducción a Linux.

CONTENIDO DEL CURSO

1. Introducción a la shell de Linux.
 - a. Conociendo la Shell de Linux.
 - b. Definición de un script para la Shell de Linux.
 - c. Aplicaciones prácticas de los scripts.
2. Programando en la Shell de Linux.
 - a. Manejo de variables.
 - b. Expresiones aritméticas en Shell.
 - c. Meta caracteres de la shell.
 - d. Redireccionamientos de entrada y salida.
 - e. Introducción a los procesos y sus aplicaciones.
3. Sentencias de control.
 - a. Sentencias de selección
 - i. If... else... fi.
 - ii. Anidamiento de ifs.
 - iii. If... then...else.
 - b. Sentencias de repetición.
 - i. For
 - ii. Anidamiento de fors.
 - iii. While.
 - c. Sentencia case.
4. Comandos avanzados de la Shell.
 - a. Variables locales y globales.
 - b. Ejecución condicional.
 - c. Funciones.
 - d. Cuadros de diálogo.
5. Introducción a awk.