



CODIGO

Programación Shell Scripting UNIX y Linux

DESCRIPCION

El curso brinda los conocimientos necesarios sobre programación de shell scripts en entornos UNIX y Linux, que le permitirá al alumno poder crear, modificar y mantener programas existentes.

Se requiere que los alumnos posean conocimientos básicos de programación estructurada y operación de sistemas UNIX y/o Linux.

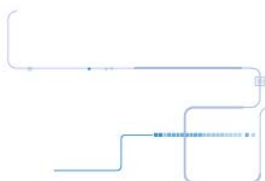
El curso se encuentra basado en los intérpretes Korn y Bourne (ksh, sh y bash).

DURACION

20 horas

CONTENIDO

1. Revisión de conceptos UNIX
2. Escritura de comandos en archivos: Shell Scripts
3. Descriptores y redirección: stdin, stdout y stderr
4. Variables de entorno
5. Variables especiales
6. Manipulación de texto y herramientas (grep, sed, awk, tr, cut, entre otras)
7. Expresiones regulares
8. Aritmética
9. Quotes y meta-carateres
10. Funciones
11. Códigos de salida y error
12. Parámetros del programa y argumentos
13. Aliases





- 14. Control de flujo
 - a. Condicionales
 - b. Bucles
 - c. Manejo de listas
- 15. Manejo de señales
- 16. Seguridad y performance
- 17. Programas interactivos y batch
- 18. Automatización de tareas
- 19. Otros lenguajes interpretados