CURSO

LINUX SHELL SCRIPTING

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Domina Linux en profundidad, accede a las funciones del sistema y crea archivos mediante diferentes lenguajes para realizar tareas automatizadas.

Prácticas en clase

Ejercitarás los temas vistos a lo largo del curso y trabajarás con variables, substitución de comandos, aliases y funciones.

- Llevarás a cabo configuraciones personalizadas de bash.
- Realizás scripts con los comandos if y test.
- Escribirás scripts con la estructura case y cálculos aritméticos con bash y con el comando bc.
- Crearás programas de shell con bucles y otros comandos relacionados.
- Elaborarás scripts con arreglos, pequeñas aplicaciones con cuadros de diálogo y resolverás problemas con otras shells: ksh, zsh y Python.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la programación Shell
- Parámetros Bash
- Utilización de scripts y funciones
- Expresiones, comandos compuestos y BC
- Trabajar con bucles y menús
- Uso de operaciones avanzadas
- Cómo potenciar la Shell
- Procesar textos y flujos de datos con AWK
- Introducción a Python
- Archivos, términos y utilerías con LPI

Plan de estudios

1 Entendimiento de Bash

- Introducción a la programación en Shell.
- Utilización de parámetros en bash.
- Creación de scripts.
- Utilización de funciones.

2 Expresiones, comandos compuestos y bc

- Trabajo con expresiones en Bash.
- Operaciones aritméticas en Bash.
- Estructuras condicionales.
- Uso de la calculadora de consola bc.

3 Bucles, menús y operaciones avanzadas

- Bucles.
- Bucles complejos.
- Creación de menús.
- Operaciones avanzadas en Bash.

4 Shell al máximo

- Creación de cuadros de diálogo.
- AWK para procesar texto y flujos de datos.
- Recursos avanzados en Shell.

- Introducción a Python.
- Archivos, términos y utilerías de LPI.
- Control de flujo avanzado.
- Manejo de memoria avanzado.
- Listas.

Modalidad del Curso

Duración
3 semanas / 12 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 15 personas

Nivel: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

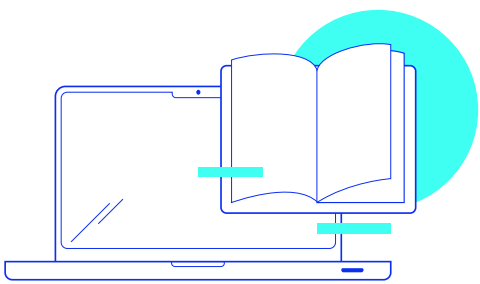
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Linux Sysadmin**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com



@educacionit