CURSO

OPERADOR LINUX

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 los fundamentos para convertirte en el operador Linux de tu empresa. Aprende las últimas herramientas para administrar programas de forma eficiente.

Prácticas en clase

A lo largo del curso tendrás la oportunidad de ejercitar los temas que se irán tocando en clase. Cambiarás y definirás permisos y propietarios. Lanzarás, monitorearás, terminarás y repriorizarás procesos. Crearás particiones, formatearás y montarás sistemas de archivos. Crearás enlaces duros y simbólicos. Analizarás y configurarás el arranque del sistema. Manipularás módulos del kernel y configurarás GRUB2 (boot loader).

¿Qué aprenderás?

- Permisos y propietarios de archivos.
- Descriptores de archivos, sistemas y procesos.
- Comandos: filtrar datos y expresiones regulares.
- Configuración de arranque y servicios del sistema.
- Fundamentos de virtualización.
- Linux como sistema operativo invitado.

Plan de estudios

1 Expresiones Regulares y Procesos

- Conceptos de expresiones regulares y comando grep
- Uso del comando sed
- Monitorizar procesos
- Herramientas complementarias de monitorización
- Señales y prioridades de procesos
- Procesos y terminales

2 Sistemas de Archivos

- Particionado de discos
- Sistemas de archivos
- Mantenimiento de sistemas de archivos
- Integridad del sistema de archivos
- Montaje y desmontaje de filesystems
- El archivo fstab y montaje con btrfs
- Tipos de Enlaces en filesystems
- Operaciones con enlaces

3 Arranque Del Sistema

- Componentes y secuencias del arranque
- Parámetros y mensajes del arranque
- El cargador de arranque grub
- Arranque, servicios y apagado
- Administrador del sistema y de servicios systemd

4 Hardware y Virtualización

- Hardware: directorios y servicios
- 00- Hardware: módulos del kernel y herramientas
- Linux como sistema operativo virtualizado

Modalidad del Curso

Duración
4 semanas / 16 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 25 personas

Nivel: Intermedio

- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

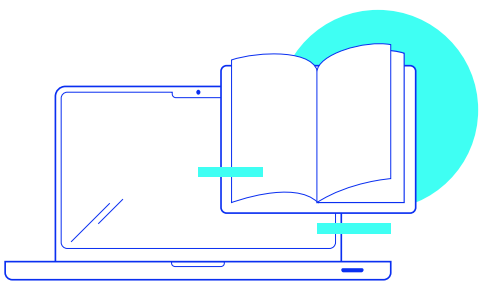
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Introducción a Linux**

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