



CURSO INTRODUCCIÓN A LINUX

Plan de estudio



educación 






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

Aprende desde cero a utilizar el sistema operativo libre más popular y potente. Linux se utiliza en todos los ámbitos, desde el corporativo, la investigación, hasta los celulares. Domina los comandos básicos de gestión y comienza a explorar el fascinante mundo del código abierto.

Proyecto Integrador

Configuración Básica y Documentación Proceso

Realizarás la **configuración básica de Linux** y aprenderás a **documentar todos los pasos**. Elegirás una distribución y avanzarás con los **usos fundamentales del sistema**.

Este proyecto te permitirá aplicar los conceptos adquiridos **como si estuvieras trabajando para una empresa que busca Técnicos de Soporte de nivel 1 de Linux**. Lo más importante es que contarás con el **feedback y asesoramiento** de nuestro equipo de profesionales.

Este proyecto, con casos de uso reales, **formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional**.

Al finalizar, podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando **@educacionit** desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Instalación de Linux.
- Esquema de particiones.
- Administración de archivos y directorios.
- Empleo avanzado Vi y VIM.
- Librerías, paquetes DEB y RPM.
- Instalación y desinstalación de programas.
- Permisos y propietarios de archivos.
- Flujos de datos y comandos de filtros.

Plan de estudios

1

Introducción a Linux.

- Linux, orígenes y características.
- Distribuciones de Linux.
- GNU/Linux y la nube.
- Instalación de Linux
- Instalación de CentOS y Debian.
- Particiones y nomenclaturas.
- Comandos.

2

Archivos, edición y Shell.

- Administración básica de archivos.
- Comandos de archivado y compresión.
- Búsqueda y localización básica de archivo.
- Información y documentación.
- Editores de texto.
- Utilización básica de VI.
- Empleo avanzado VI y VIM
- El intérprete de comando.
- Capacidades adicionales del Shell

3

Librerías.

- Paquetes DEB. Uso de dpkg.

- Paquetes DEB. El sistema APT.
- Paquetes RPM. Uso de RPM.
- Paquetes RPM. Usar YUM.
- Los comandos dnf y Zypper.

4

Archivos: modos de acceso y propietarios.

- Permisos y propiedades de archivos.
- Propietarios de archivos.
- ACL 's de archivos.
- Atributos de archivos.

5

Flujos de datos y comandos de filtros.

- Redireccionamiento.
- Tuberías.
- El comando tee.
- El comando xargs.
- Comandos de filtro.
- Herramientas de filtro adicionales.

Modalidad del Curso

Duración

5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Principiante



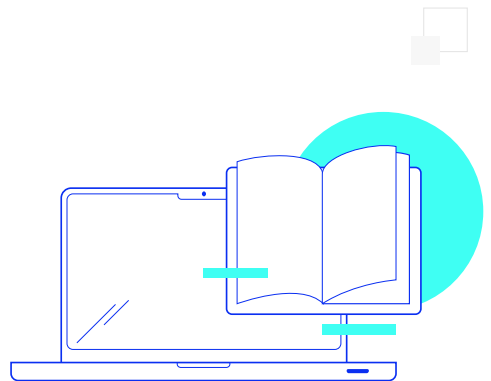
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 5 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni, para potenciar tu estudio.



¿Cómo será tu experiencia?



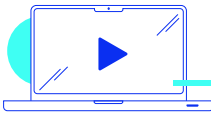
Aprender haciendo

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.



Career Advisor


Ingresas al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



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.





www.educacionit.com



@educacionit