CURSO

INTRODUCCIÓN A 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

Aprende a utilizar Linux desde cero y comienza tu camino hacia el mundo de la ciberseguridad, infraestructura IT y DevOps.

Proyecto Integrador

Configuración y utilización del sistema

Aplicarás los conceptos adquiridos como si estuvieras trabajando para una empresa que busca Técnicos de Soporte de nivel 1 de Linux. Elegirás una distribución de Linux y la adaptarás para el empleo diario con el sistema operativo.

- Contarás con el feedback y asesoramiento de nuestro equipo de profesionales.
- Los temas del curso están moldeados por la certificación internacional LPI.
- Tienes la garantía de llevarte conocimientos actualizados que te permitirán acceder a una certificación. Este es un factor diferenciador a la hora buscar un empleo.

Este trabajo 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?

- Distros: Ubuntu, Debian, Red Hat, Kali Linux
- Conceptos de Linux On-Premise.
- Despliegue de Linux en la Nube.
- Gestión de archivos y directorios.
- Configuración de la shell bash.
- Administración de librerías y software.
- Permisos y atributos de archivos.
- Salida de comandos.
- Pipelines (Tuberías).
- Filtrados y redirecciones.

Plan de estudios

1 Introducción a Linux

- Ubuntu, Debian, Red Hat, Kali Linux.
- Instalación On-Premise.
- Despliegue en Nube.
- Laboratorio: instalación.
- Utilización del sistema.
- El intérprete de comandos.

2 Comandos y herramientas

- Gestión de archivos y directorios.
- Archivado y compresión.
- Búsqueda y localización.
- Información y documentación.
- Editor de texto VI.
- Editor de texto VIM.
- Configuración de la shell bash.
- Laboratorio: listado de archivos.
- Laboratorio: ABM de ficheros.
- Laboratorio: edición de texto.
- Laboratorio: shell.
- Laboratorio: sustitución de comandos.

3 Administración de librerías y software

- Paquetes DEB y uso de DPKG.
- Paquetes DEB, el sistema APT.

- Paquetes RPM, uso de RPM.
- Paquetes RPM, uso de YUM.
- Los comandos DNF y Zypper.
- Laboratorio: información de librerías.
- Laboratorio: herramienta DPKG.
- Laboratorios: APT, YUM, DNF, Zipper.

4 Permisos y atributos de archivos.

- Modos de acceso.
- Permisos especiales.
- Laboratorio: directorios compartidos.
- Gestión de atributos.
- Listas de acceso (ACL).
- Laboratorio: permisos y propietarios.
- Laboratorio: atributos y ACLs.

5 Salida de comandos

- Redireccionamiento.
- Concatenación.
- Pipelines (Tuberías).
- Herramientas de filtrado.
- Edición de salidas de comandos.
- Laboratorio: filtros.
- Laboratorio: redirecciones.

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

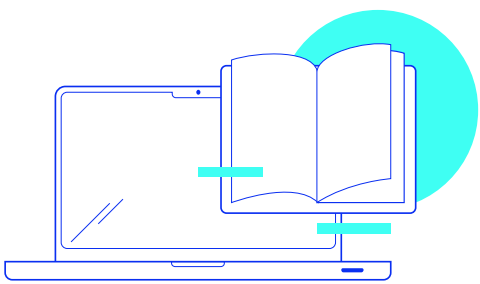
Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 25 personas

Nivel: **Principiante**

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.

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