

Linux: Conociendo los sistemas operativos del servidor

10 horas + horas de proyecto

2023



¡HTML es el comienzo de todo lo que necesitas saber para crear páginas web atractivas!

Descripción del curso

Linux es el sistema operativo número 1 a nivel global. Además, es un sistema operativo de código abierto sencillo de utilizar y altamente seguro.

Si te apasiona la tecnología, deseas empezar tu carrera en Linux y tienes un poco o nada de experiencia, entonces este curso es para ti.

Este curso está diseñado siguiendo los estándares innovadores de Holberton School, el cual, mediante el aprendizaje basado en proyectos, te permite no solo aprender nuevos conceptos y tecnologías sino también te muestra la manera de aprender a aprender sobre tecnología por tu propia cuenta. Así, mediante la entrega de recursos públicos, pequeños quizzes de comprensión, varias tareas semanales y las sesiones semanales con tu asesor asignado lograrás mejorar tus habilidades de autoaprendizaje, disciplina y autogestión de nuevos conocimientos. Todo esto, siempre soportado por toda una comunidad internacional de la escuela que crece en nivel exponencial.

¿Qué aprenderás?

En este módulo básico aprenderás a usar Linux mediante la línea de comandos para realizar las siguientes tareas:

- Conectarte de manera remota a un servidor Linux real usando SSH.
- Navegar a través de la estructura de carpetas y archivos de Linux.
- Crear y administrar tus propios archivos y carpetas.
- Utilizar los editores de textos más importantes del sistema operativo Linux.
- Realizar las tareas más comunes respecto al manejo de archivos
- Conocer la estructura de seguridad basada en grupos, usuario y permisos del sistema operativo Linux.
- Combinar comandos y sus resultados, así como también las diferentes opciones y configuraciones de cada comando aprendido.

Al final de este curso, conocerás a profundidad el funcionamiento y la forma de configuración de un sistema operativo basado en Linux. Además, tendrás la capacidad de resolver tareas del sistema operativo mediante pequeños programas o scripts de bash para resolver problemas del mundo real, así como también automatizar aquellas tareas repetitivas y complejas de la administración y gestión de un sistema operativo.

¿Que esperar?

¿Para quién es este curso?

- Personas interesadas en convertirse en usuario de línea de comando.
- Usuarios de computadora interesados en tener control total sobre sus máquinas.
- Estudiantes o aspirantes a ingenieros de software que deseen agregar estas habilidades a su catálogo de herramientas.
- Cualquier persona interesada en desarrollo web, data science, o cualquier carrera que involucre código.
- Estudiantes que ya cuentan con conocimientos previos sobre la línea de comando y desean aumentar su habilidad.
- Si bien este curso no cubre herramientas específicas para desarrolladores, este curso es muy útil para los desarrolladores y administradores de sistemas que desean aprender a crear secuencias de comandos para automatizar sus tareas o agregar habilidades DevOps.

Conocimientos necesarios

- Dominios básicos del sistema operativo (si sabes usar una computadora es suficiente)
- Conocimientos de navegación en internet y uso de redes sociales
- No se requiere conocimiento previo en programación

Requisitos técnicos

Software:

- Oracle Virtual Box (descarga gratuita)
- Vagrant (descarga gratuita)
- Windows Subsystem for Linux (WSL) (opcional)
- Google Chrome
- Lector de archivos PDF

Sistema operativo:

- Windows: 8.1 o superior
- Mac OS: Sierra o superior
- Linux: Año de lanzamiento 2017 o superior

Características del equipo

- Core i3 de 4ta generación como mínimo o similar en otras marcas.
- 4GB de RAM
- 20GB libres en disco duro

Especialistas encargados



Ruben Cadenas

Resident Software Engineer

Resident Software Engineer en Holberton campus Perú, socio Fundador de iTLand firma peruana que acompaña a sus clientes en sus procesos de transformación digital, consultor asociado de empresas de desarrollo de software y asesor tecnológico de diversos emprendimientos.

Apasionado de la tecnología, en sus más de 18 años de experiencia se ha desempeñado como Arquitecto, Líder técnico y consultor para proyectos de desarrollo de sistemas de empresas y emprendimientos de Perú, Estados Unidos, Canadá y Brasil.

Rubén es bachiller en Ingeniería de Sistema de la UPC y titulado en la carrera técnica de Computación e Informática. Además, fue uno de los primeros latinos en obtener el certificado Google Cloud Professional Data Engineer.

Geraldine Meneses

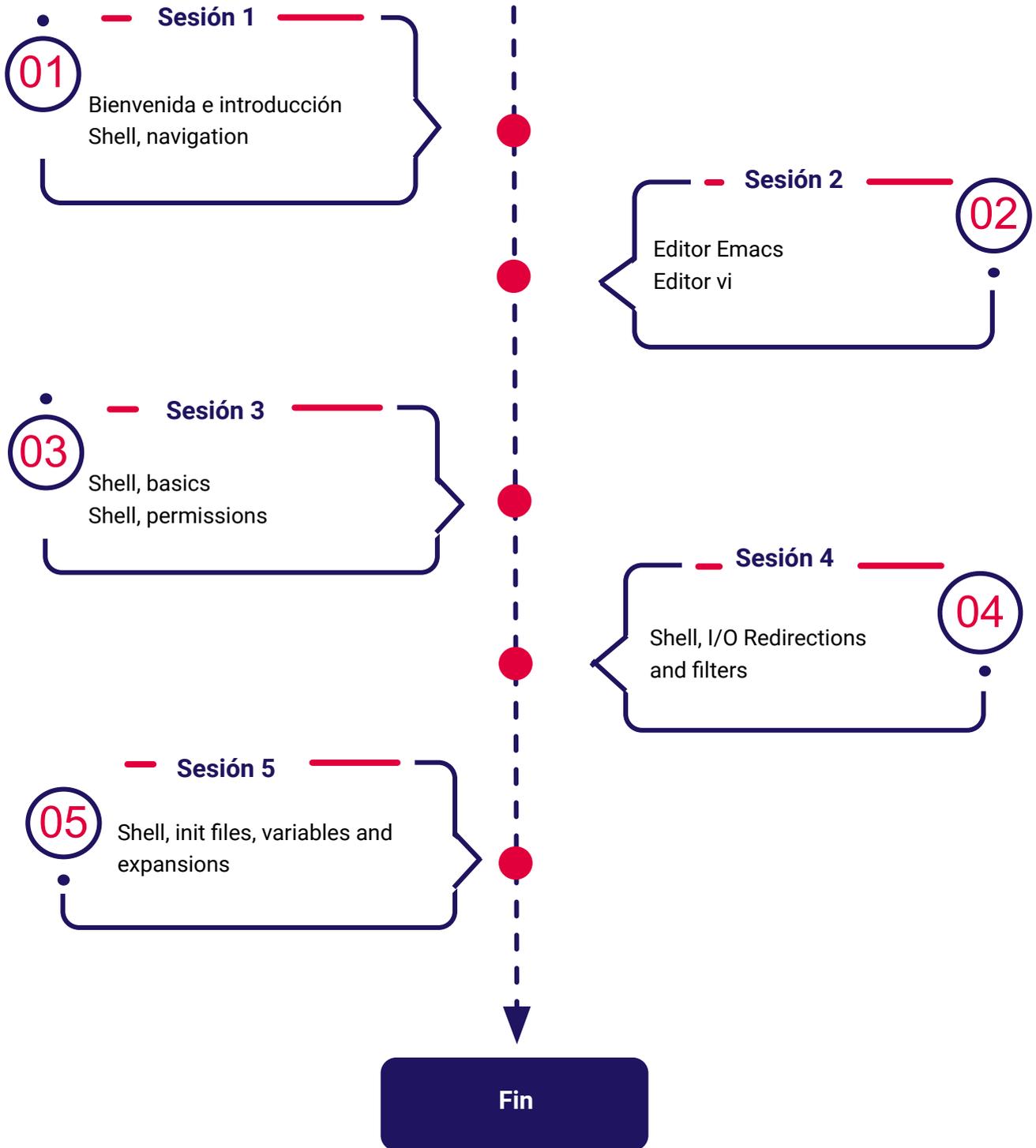
Student Tutor

Ingeniera de Software Full Stack graduada de Holberton School, escuela de programación internacional fundada en Silicon Valley. Ha trabajado como profesora asistente en Holberton y hoy se desempeña como desarrolladora Full Stack para la empresa Colombiana Siigo.

Tiene conocimientos amplios en lenguajes de programación como Python, MySQL, JavaScript, HTML y CSS. Además, cuenta con un título en contabilidad otorgado por la universidad UNEFA en Venezuela.



Contenido del curso



Contact us

Puedes encontrar más información en nuestra página web
<https://holberton-peru.com/>

O contactarnos a:



hola-peru@holbertonschool.com



+51 923 898 366.