

Fundamentals of UNIX

¿Para qué trabajo me habilita?

Forma usuarios de sistemas operativos UNIX en sus dos versiones más importantes: Linux y Solaris, facilitando la iniciación de aquellas personas que aspiran a desempeñar tareas en las áreas de soporte técnico y administración de sistemas de redes LAN en empresas que implementan estos sistemas operativos. Directamente mapeada a la certificación **CompTIA Linux+**.

¿Quiénes pueden acceder?

El desarrollo de la carrera no supone conocimientos previos.

¿Cuánto dura Fundamentals of UNIX?

El programa se desarrolla en un módulo

¿Cómo se cursa la carrera?

Un encuentro teórico-práctico de 4 horas una vez a la semana. Un total de 64 horas de curso que comprenden 30 horas de capacitación teórica con material multimedia online y 34 horas de trabajos prácticos repartidos en 40 actividades de laboratorio.

¿Hay trabajos prácticos?

Por supuesto. Los alumnos desarrollarán una abundante cantidad de trabajos prácticos de laboratorio en entorno real, utilizando estaciones de trabajo equipadas con Solaris y herramientas de Linux (versión Red Hat). Adicionalmente, se proporciona una variada gama de actividades interactivas, con las que se profundizarán los conceptos aprendidos.

¿Se cuenta con materiales de estudio?

Cada alumno recibe en su primer clase un User ID y password que le permiten acceder a través de Internet a un sistema de administración de contenidos multimedial de última generación. A través de este sistema accede no solamente a los

contenidos por Internet, sino también a apuntes, documentos, manuales, simuladores y otras herramientas en formato electrónico.

¿Hay exámenes?

Fundamentals of UNIX está dotado de un esquema de evaluación por Internet, de aprobación obligatoria: una evaluación parcial presencial realizada de modo on-line en presencia del Instructor para cada unidad, un examen final práctico de resolución de situaciones problemáticas en tiempo real y empleando equipos de laboratorio, más un examen final teórico administrado por el sistema on-line.

¿En qué idioma se desarrolla el curso?

El material de estudio y las clases se desarrollan en español. Las evaluaciones parciales y el examen final teórico se rinden en inglés.

¿Cuáles son los contenidos?

Algunos de los temas abordados son:

- El entorno informático UNIX
- Acceso al sistema e interfaces gráficas
- Acceso a archivos y directorios
- Administración avanzada de archivos
- Sistemas de archivos y utilidades
- Uso de editores de texto
- Administración de seguridad del sistema de archivos
- Gestión de sistemas de impresión
- Copias de respaldo y restauración del sistema
- Procesos de sistema
- Características de shells y personalización de entorno
- Introducción a shell scripts

¿Qué certificación se recibe?

Al finalizar el semestre se entregará el correspondiente certificado de aprobación de Cisco Networking Academy Program avalado por la Academia Local, la Academia Regional, Cisco Systems y Sun Microsystems.