



DGTIC UNAM

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

DIPLOMADO

Modalidad a distancia por videoconferencia

Administración de servidores GNU/Linux

Inscripciones abiertas a todo público



Presentación

En la actualidad, el sistema operativo GNU/Linux, en sus diversas distribuciones, es uno de los más utilizados en el mundo, siendo la base de servidores en una amplia variedad de aplicaciones, como servidores web, bases de datos, almacenamiento en la nube y plataformas de seguridad, entre otros.

Su fiabilidad, estabilidad y eficiencia lo convierten en una opción indispensable para la administración de infraestructuras tecnológicas. Este diplomado está diseñado para proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para la gestión, configuración y optimización de servidores GNU/Linux, asegurando su correcto funcionamiento y seguridad.

Objetivo

Proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos que les permitan aplicar técnicas, procedimientos, metodologías y mejores prácticas para la instalación, configuración y administración de servidores basados en sistema operativo GNU/Linux en forma eficaz, eficiente y segura.

Dirigido a

Responsables de la administración de servidores en ámbitos empresariales, académicos o del sector público que deseen actualizar y mejorar sus conocimientos en la administración de servidores GNU/Linux.

Profesionales, consultores y/o asesores en las áreas de informática, cómputo, sistemas y afines, relacionadas con la administración de servidores.

Estructura Modular	Horas
1 Introducción a la administración de servidores	12
2 Conceptos esenciales de administración	28
3 Sistema de entrada y salida y tecnologías de almacenamiento	16
4 Monitoreo	12
5 Seguridad de la información	12
6 Virtualización	16
7 Contenedores	16
8 Administración de servidores	20
Duración total	132

Valores añadidos



Conocimientos sólidos en la administración de servidores.



Implementación medidas y procedimientos de protección y seguridad en servidores.



Integración de servicios en contenedores y máquinas virtuales como herramientas auxiliares.



Inmersión en el sistema operativo mediante la realización de ejercicios y prácticas.



Aprendizaje aplicado mediante el desarrollo de un proyecto final, consolidando los conocimientos en un entorno práctico.



Acceso a la plataforma LMS para la consulta de materiales relacionados con la administración de proyectos, como parte del apoyo académico.

Perfil de egreso

Al término el diplomado, los participantes serán capaces de administrar de forma eficiente servidores Linux, incluyendo el manejo de procesos, memoria y sistemas de archivos; la configuración de acceso y autenticación de usuarios; la gestión de servicios y recursos de almacenamiento; así como la implementación de medidas de seguridad robustas. Además, podrán monitorear el rendimiento del sistema, utilizar herramientas de virtualización y contenedores, y aplicar buenas prácticas en la administración de servidores.



Requisitos académicos

- Técnicos, profesionales, pasantes o estudiantes (carrera trunca) de licenciaturas o ingenierías en sistemas, cómputo, tecnologías de la información, matemáticas aplicadas o disciplinas afines.
- Conocimientos del idioma inglés a nivel de comprensión de lectura de temas técnicos

Requisitos previos en cómputo

- Conocimientos de sistema operativo GNU/Linux a nivel básico, incluyendo utilerías y programación en Shell.
- Conocimientos básicos de redes de computadoras.
- Conocimientos básicos de técnicas de programación.
- Conocimientos de Internet y sus servicios básicos (uso de correo electrónico, navegación Web y búsqueda de información).

Coordinación académica

- M. en A. Reyna Elizabeth Caballero Cruz
- M.C Jerome Jean Verleyen
- Lic. Pedro Damián Cruz Santiago

Documentos a entregar

Llenar el formulario de registro.



Inversión

\$

Promoción especial de lanzamiento*

\$14,438.00 (Catorce mil cuatrocientos treinta y ocho Pesos 00/100)

***No aplica ningún descuento adicional**

\$

Precio regular \$ \$20,625.00

Facilidades de pago

- Primer pago del 40% al momento de la inscripción.
- Segundo pago del 30% al completar el 40% del diplomado.
- Tercer pago del 30% al completar el 70% del diplomado.





DGTIC UNAM

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y
DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN



55 8019 6031



AprendeTICunam

docencia.tic.unam.mx

Ciudad Universitaria

Circuito Exterior s/n, Ciudad
Universitaria
(frente a la Facultad de
Contaduría y Administración),
Alcaldía Coyoacán, C.P. 04510.

Centro Mascarones

Av. Ribera de San Cosme No.
71, Col. Santa María la Ribera.
C.P. 06400, Alcaldía
Cuauhtémoc, CDMX.

Centro Polanco

Calle Hipólito Taine No. 246,
Colonia Polanco sexta sección,
C.P. 11570, Alcaldía Miguel
Hidalgo, CDMX.