CURSO

ADMINISTRADOR AVANZADO HOSTING 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

Administra servidores Hosting configurando zonas DNS y desplegando sitios web. Podrás manejar el panel de control y proveer a tus clientes servicios.

Prácticas en clase

El curso comienza con la configuración de de **BIND**. Luego sigue con la configuración de Apache y configuración de hosts. A continuación, se verá cómo optimizar apache, segurizarlo e instalar aplicaciones web. El tema siguiente es servidor proxy inverso. El curso sigue con la configuración de **Postfix, Dovecot y Roundcubemail**. Luego se mostrará las distintas capas de protección antispam. Finalmente configurarás una nube privada e integrarás los temas vistos durante el curso.

TOPICOS LPI CUBIERTOS ::

El curso de Administrador Hosting Avanzado Linux cubre parte de los conocimientos necesarios para rendir la certificación internacional de **Linux LPI**, el cual sólo se rinde en centros autorizados de certificación internacional como es **EducacionIT**. El resto de los tópicos necesarios para la certificación son cubiertos en los otros cursos pertenecientes a la Carrera Linux. Como valor agregado, este curso

¿Qué aprenderás?

- Configuración de servidores DNS.
- Herramientas de verificación.
- Gestión de sitios estáticos y dinámicos.
- Seguridad básica y rendimiento web.
- Mitigación de ataques DDOS.
- Utilización de proxys inversos.
- Mails: servidores y configuración anti-spam.
- Estadísticas de correo.
- Análisis de contenidos y estadísticas.
- Nextcloud para alojamiento de archivos.

Plan de estudios

1 Configuración de Servidor DNS

- Concepto de DNS y BIND
- Logs de DNS
- Tipos de zonas y tipos de registro DNS
- Comprobación de DNS
- Métodos de segurización DNS
- Herramientas de verificación
- Otras implementaciones de servidores DNS

2 Servidor Web Con Sitio Estático Y Dinámico

- Instalación y Configuración básica de Apache
- Configuración de Apache para https
- Creación de un ambiente para sitio estático
- Creación de un ambiente LAMP en Apache

3 Seguridad Básica y Rendimiento Web

- Perfiles de multi-proceso
- Aplicar restricciones
- Ajustando los permisos
- Mitigar ataque DDOS
- El módulo mod_security
- Instalación de apache con php-fpm

4 Proxy Inverso y Servidor de Correo

- Proxy Inverso
- Configuración básica de NGINX
- Configuración de Postfix
- Configuración de Dovecot
- Configuración de Roundcubemail

5 Utilización de herramientas AntiSpam

- Utilización de herramientas Anti-SPAM
- Listas de bloqueo de mails
- Inspección básica de contenido
- Inspección avanzada de contenido
- Estadísticas de correo

6 Nextcloud e integración de temas

- Instalación de Nextcloud
- Configuración de Nextcloud
- Optimización y segurización de Nextcloud
- Integración y repaso de temas

Modalidad del Curso

Duración	Frecuencia semanal
5 semanas / 18 h	2 encuentros de 2 h

Modalidad	Grupos reducidos
Online en vivo	Promedio 15 personas

Nivel: Experto



- [ ] Principiante
- [ ] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [x] Experto

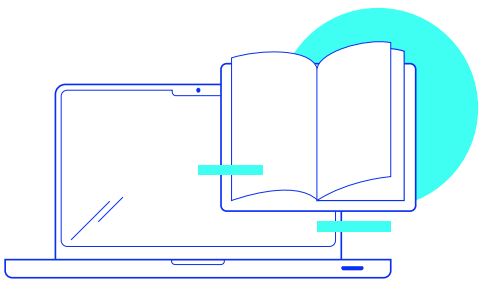
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Introducción a Redes**
- **Linux Shell Scripting**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿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