

# CURSO ADMINISTRADOR AVANZADO HOSTING LINUX

Plan de estudio



educación 





---

## 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, securizarlo 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

5 semanas / 18 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

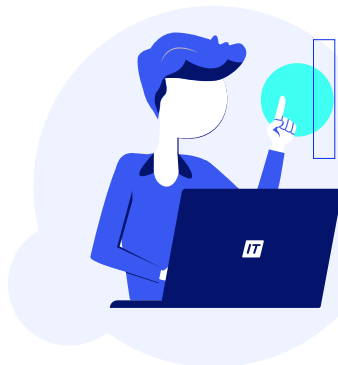
### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 15 personas

## Nivel: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

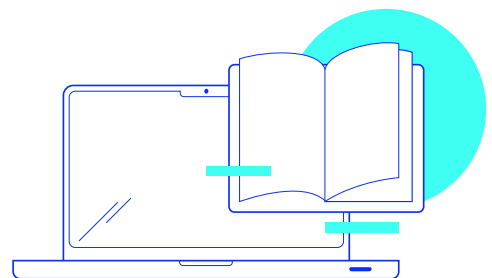
## Requisitos

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.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---