



**CURSO**  
**AUTOMATING**  
**ADMINISTRATION**  
**WITH**  
**POWERSHELL**

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



Aprende los conocimientos y habilidades para controlar y automatizar la administración de servidores de Windows. Curso oficial AZ-040T00.



## ¿Qué aprenderás?

- Familiarización con las apps de PowerShell.
- Identificación de factores de instalación.
- Configuración de la consola PowerShell.
- Configuración del entorno de scripting.
- Uso de Visual Studio Code con PowerShell.
- Descripción de la sintaxis de comandos.
- Detección de la estructura de cmdlets.
- Detección de los parámetros de cmdlets.
- Revisión de la finalización con tabulación.
- Definición de módulos en PowerShell.
- Uso de alias de comando en PowerShell.
- Uso de Show-Command y Get-Help

# Plan de estudios

1

## Revisión de Windows PowerShell

- Aprendizaje sobre Windows PowerShell.
- Familiarización con las apps de PowerShell.
- Factores de instalación y uso de PowerShell.
- Configuración de la consola de PowerShell.
- Configuración de scripting integrado (ISE).
- Uso de Visual Studio Code con PowerShell.

2

## Sintaxis de comandos en Windows PowerShell

- Detección de la estructura de los cmdlets.
- Detección de parámetros para usar cmdlets.
- Finalización con tabulación en PowerShell.
- Contenido de los archivos "Acerca de".

3

## Comandos y ayuda en Windows PowerShell

- Definición de módulos.
- Búsqueda de cmdlets.
- Uso de alias de comando.
- Uso de Show-Command y Get-Help.
- Contenido del archivo de ayuda.
- Actualización del contenido de ayuda local.

## Modalidad del Curso

### Duración

5 semanas / 30 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 3 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 20 personas

## Nivel: Principiante



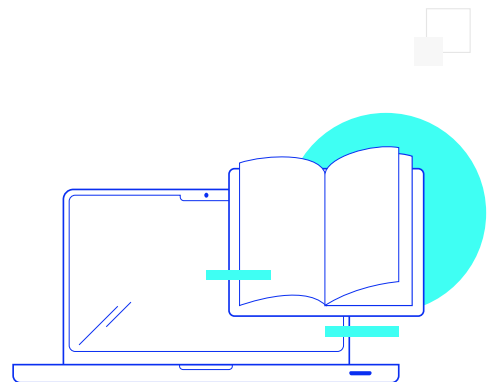
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

Es recomendable tener una base sobre: Tecnologías e implementación de redes de Windows. Administración, mantenimiento y solución de problemas de Windows Server.

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma de Microsoft.



## ¿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

---