

ADMINISTRATION WITH POWERSHELL





ADMINISTRATION WITH POWERSHELL

OBJETIVO

Este curso está dirigido a personal de TI de administración de Windows Server y clientes de Windows, Exchange, SharePoint, SQL, etc. que deseen usar Windows PowerShell para automatizar las tareas administrativas.

Con este curso tendrás los conocimientos fundamentales y las habilidades para usar Windows PowerShell 3.0 para administrar y automatizar la administración de Windows basado en servidores. El material a entregar será documentación en PDF aportada por nuestro experto.

Después de completar este curso las y los alumnos serán capaces de:

- Entender los conceptos básicos de Windows PowerShell
- Trabajar con canalizaciones
- Comprender el funcionamiento de canalizaciones
- Uso de PSProviders y PSDrives
- Formato de salida
- Utilizar WMI y CIM
- Preparar para secuencias de comandos
- Pasar de un comando a una secuencia de comandos a un módulo
- Administrar equipos remotos
- Reunir a los diversos componentes de Windows PowerShell
- Uso trabajos en segundo plano y tareas programadas
- Uso avanzadas técnicas de PowerShell y perfiles

HORAS 25 HORAS

METODOLOGÍA

La metodología de este proyecto formativo combina y personaliza los canales más adecuados para alcanzar los objetivos, atendiendo al colectivo y objetivos. La formación será presencial, donde combinaremos teoría y práctica.

PROGRAMA DEL CURSO

- Introducción a Windows PowerShell
 - Resumen y trasfondo
 - Encontrar y ejecutar comandos
- Trabajando con canalizaciones
 - Trabajo con canalizaciones
 - Exportadores, Importadores y conversión de datos
 - Filtrado de objetos fuera de las canalizaciones
 - Enumerar objetos en las canalizaciones
- Comprender cómo funciona las canalizaciones
 - Datos de paso ByVal en las canalizaciones
 - Datos de paso ByPropertyName en las canalizaciones
- Uso de PSProviders y PSDrives
 - Entender PSDrives y PSProviders
 - Usando PSDrives
- Formato de salida
 - Utilizando el formato básico
 - Usando el formato avanzado
 - Redirigiendo la salida con formato
- Uso de WMI y CIM
 - Comprensión de WMI/CIM
 - Consultar datos con WMI/CIM
 - Hacer cambios con WMI/CIM
- Preparar para secuencias de comandos



- Uso de Variables
- Secuencias de comandos de seguridad
- Trabajando con credenciales alternativas
- Pasar de un comando a una secuencia de comandos a un módulo
 - Pasar de comando a Script
 - Pasar de Script a la función de módulo
 - Aplicación de gestión de errores básicos
 - Construcción de secuencias de comandos básicos
- Administrar equipos remotos
 - Usando acceso remoto básico
 - Usando sesiones remotas
 - Usando acceso remoto para administración delegada
- Poniendo todo junto
 - Planificación del script
- Usando trabajos en segundo plano y tareas programadas
 - Usar trabajos en segundo plano
 - Usar tareas programadas
- Uso de técnicas avanzadas de PowerShell y perfiles
 - Utilizando técnicas avanzadas de PowerShell
 - Creación de Scripts de perfil

Contamos con un equipo humano altamente cualificado, compuesto por los **mejores expertos de España** en cada materia. Son formadores de vocación, motivados por un clima de aprendizaje continuo, que combina la actividad formativa con el desarrollo de su actividad profesional, garantizando experiencia real en las materias que imparten.

El objetivo de nuestra formación es que sea **innovadora**, aportando **valor y especialización**. Todos los servicios están diseñados para adaptarnos a **su realidad concreta**, desde la gestión de bonificaciones pasando por formación a medida, consultoría de proyectos hasta los valores añadidos que creamos expresamente para usted.

Hemos implantado sistemas que permitan garantizar de forma objetiva la calidad de los servicios que ofrecemos y así lo certifica TÜV RHEINLAND, desarrollando nuestra actividad según la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.

TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD TIC - SOCIAL MEDIA
GAMIFICACIÓN - RECURSOS HUMANOS
MINDFULNESS - IDIOMAS - CALIDAD

C/ Fortuny 3 - 1º Dcha.
28010 Madrid
T. 91 391 44 29
F. 91 771 07 90
info@creatiabusiness.com

CreatiaBusiness