

Windows Server 2022

Detalles del curso:

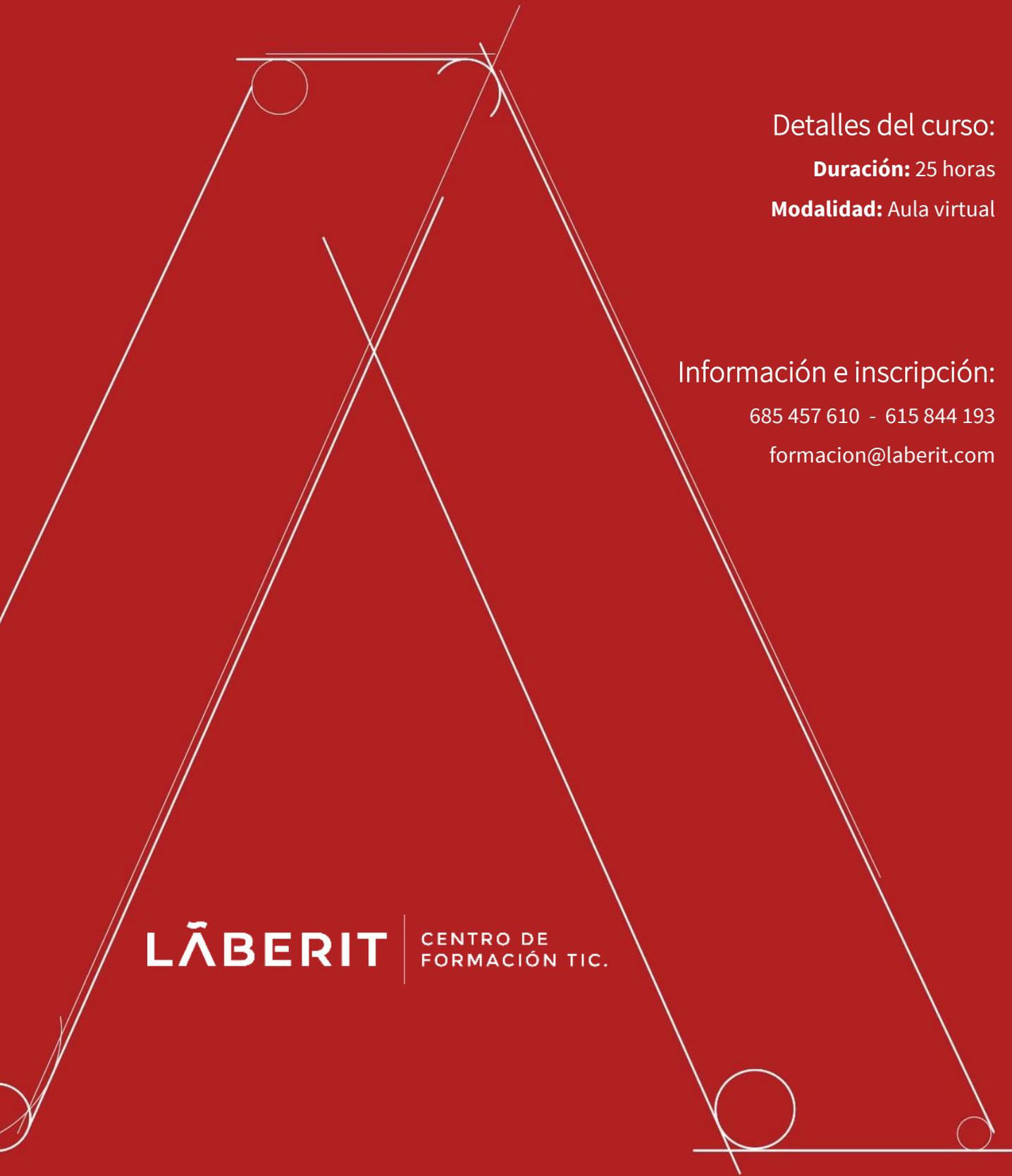
Duración: 25 horas

Modalidad: Aula virtual

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com



LĀBERIT | CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso te capacitará para instalar, configurar y administrar Windows Server 2022, incluyendo la gestión avanzada de Active Directory y políticas de grupo. Ideal para profesionales TIC que buscan optimizar la administración de servidores en cualquier organización.

El curso Windows Server 2022 ofrece una formación completa, desde la instalación y configuración inicial hasta la administración avanzada de Active Directory y políticas de grupo. Diseñado para profesionales del sector TIC, el curso proporciona las habilidades necesarias para gestionar entornos de servidores de manera eficiente, asegurando un rendimiento óptimo y la implementación de buenas prácticas en cualquier organización. Además, se abordarán herramientas clave como PowerShell y Windows Admin Center, fundamentales para la administración moderna de servidores.

¿A quién va dirigido?

El curso Windows Server 2022 está diseñado para técnicos de red y sistemas que deseen adquirir habilidades en la instalación, configuración y administración de este sistema operativo, incluyendo la gestión avanzada de Active Directory y políticas de grupo, esencial para optimizar la infraestructura de TI en cualquier organización.

Objetivos didácticos

- Instalar y configurar Windows Server 2022.
- Gestionar y optimizar el almacenamiento en Windows Server.
- Utilizar PowerShell para la administración de servidores.
- Implementar y gestionar Active Directory en un entorno empresarial.
- Configurar y gestionar políticas de grupo (GPO) para controlar entornos de red.
- Desplegar y administrar servicios avanzados de Active Directory, incluyendo AD CS.
- Realizar tareas de mantenimiento, solución de problemas y aplicar buenas prácticas de administración de servidores.

Programa

1. Introducción e instalación de Windows 2022 Server

- Introducción
- Versiones de Windows 2022 Server, Licenciamiento y novedades
- Antes de la Instalación
- Windows Nano Server
- IPv6

2. Windows 2022 Server: Discos y administración

- Sistemas de tolerancia a fallos en discos
- Consola de administración de discos
- Consola administrativa
- Administrar el servidor, roles y características
- PowerShell

3. Servicios de red: DHCP, DNS y WINS

- DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol
- Descripción de Domain Name System
- WINS (Windows Internet Name System)
- Procesos de resolución de nombres e integración WINS / DNS

4. El Directorio Activo y la consola de administración de servidores

- Replicación en Active Directory
- Copia de seguridad del Directorio Activo
- Detalles sobre la instalación del directorio activo.
- Desplegar un controlador de dominio de sólo lectura (RODC)
- Administración del servidor
- PowerShell
- Tolerancia a fallos con DHCP

5. Administración de usuarios, cuentas y grupos

- Registrar equipos en el dominio
- Inicio de sesión en Windows
- Unidades organizativas
- Cuentas de usuarios
- Cuentas de equipos
- Buscar equipos y usuarios
- Grupos
- Contactos
- Delegar control administrativo de los objetos

- Centro de administración del directorio activo
- Administrar el directorio activo mediante PowerShell

6. Recursos y administración de permisos

- Recursos compartidos
- Administrar el acceso mediante NTFS
- Ejemplos de asignaciones de permisos
- Permisos efectivos

7. Confianzas y replicación. Configuración de red

- Configurar relaciones de confianza del directorio activo
- Instalar un controlador de dominio adicional
- Replicación de sitios en el directorio activo
- Herramientas de monitorización y resolución de problemas del directorio activo y replicación
- PowerShell y la configuración de red
- Formación de equipos NIC

8. Servidor de ficheros en Windows Server 2022

- Windows Server como servidor de ficheros
- Administración de almacenamiento y recursos compartidos
- Administración de DFS
- Espacios de almacenamiento
- Recursos compartidos en los grupos de almacenamiento
- Desduplicación de archivos o Data-Deduplication
- iSCSI
- El servicio de NFS

9. Servidor de impresión

- Servidor de impresión en Windows Server
- Instalar impresoras
- Administrar el acceso a las impresoras
- Ubicaciones de las impresoras
- Administrar las colas de impresión
- Disponibilidad de las impresoras
- La administración de impresoras con PowerShell

10. Directivas de Grupo (GPO)

- ¿Qué son las directivas de grupo?

- Administración del entorno de usuario
- Elementos de las GPO
- Implantar impresoras con directivas de grupo

11. Servicio de actualización automática WSUS y Directivas II

- WSUS: Servicio de actualización del sistema
- Más sobre directivas
- Instalación de Software
- Operaciones con directivas de grupo
- Ejemplos de directivas

12. Servicios de escritorio remoto

- Introducción
- Implementación y Administración del Servicio de escritorio remoto en Windows Server
- Instalación de los Servicios de escritorio remoto
- Características del servicio de escritorios remotos
- Clientes ligeros
- Desplegar aplicaciones
- Acceso Web del Servicio de escritorios remotos
- Herramientas de Administración
- Puerta de enlace de TS

13. Internet Information Server (IIS): Web, FTP y SMTP

- Introducción
- Instalación
- IIS al detalle
- Los directorios virtuales
- IIS y ASP.NET
- Configurar el servidor FTP
- Servidor SMTP
- Sitios Web de administración

14. Seguridad y conectividad con VPN

- Introducción
- Seguridad de red
- Seguridad en la red: Network Access Protection (NAP)
- VPN
- Auditar el entorno

- DNSSEC
- Nano Server
- Más cosas
- Windows Admin Center

15. Virtualización con Hyper-V

- Introducción
- Versiones y requisitos
- Instalación de la función de Hyper-V
- Crear la primera máquina virtual
- Dispositivos en las máquinas virtuales
- Puntos de control

16. Hyper-V: Réplicas y Clúster

- Réplicas
- Copia de seguridad del servidor y de las máquinas virtuales
- Escritorios virtuales
- Alta disponibilidad

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

CertiProf® | Partner

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Networking
CISCO Academy

Linux
Professional
Institute

Microsoft
Technology Associate

Pearson
VUE
Authorised
Test Centre

CERTIPOINT®
A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER

Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació