



# Configuración y operación de una nube híbrida con Microsoft Azure Stack Hub (AZ-600)

Detalles del curso:

**Duración:** 20 horas

**Modalidad:** Videoconferencia

**Examen:** Oficial

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

[formacion@laberit.com](mailto:formacion@laberit.com)

**LÑBERIT**

CENTRO DE  
FORMACIÓN TIC.

## Introducción

Este curso enseña a los administradores Azure y a los operadores de Azure Stack Hub a planificar, desplegar, empaquetar, actualizar y mantener la infraestructura de Azure Stack Hub. Las lecciones incluyen el despliegue de Azure Stack Hub, la gestión de Azure Stack Hub Marketplace, el ofrecimiento de proveedores de recursos de servicios de aplicaciones y Event Hub, la gestión del registro de Azure Stack Hub y el mantenimiento del estado del sistema.

## ¿A quién va dirigido?

AZ-600: Configuring and Operating a Hybrid Cloud with Microsoft Azure Stack Hub están interesados en convertirse en operadores de Azure Stack Hub quienes proporcionan servicios en cloud a usuarios finales o clientes desde su propio centro de datos utilizando Azure Stack Hub. Las responsabilidades de los operadores de Azure Stack Hub incluyen planificar, desplegar, empaquetar, actualizar y mantener la infraestructura de Azure Stack Hub. También ofrecen recursos de cloud híbridos y servicios solicitados y gestionan la infraestructura como servicio (IaaS) y la plataforma como servicio (PaaS).

## Objetivos didácticos

- Prepararse para la implementación de Azure Stack Hub.
- Administrar certificados de infraestructura para Azure Stack Hub.
- Administrar el registro de Azure Stack Hub.
- Configurar un directorio de inicio de Azure Stack Hub.
- Aprovisionar una entidad de servicio para Azure Stack Hub.
- Recomendar una estrategia de recuperación ante desastres de continuidad empresarial (BCDR).
- Administrar Azure Stack Hub mediante el uso de puntos de conexión privilegiados.
- Administrar Azure Stack Hub Marketplace.
- Ofrecer servicios de aplicaciones y proveedores de recursos de Event Hub.
- Gestionar el uso y la facturación.

## Requisitos previos

Los estudiantes de Azure Stack Hub que tengan éxito tienen experiencia previa con los sistemas operativos, la virtualización, la infraestructura de cloud, las estructuras de almacenamiento y las redes:

- Conocimiento de las tecnologías de virtualización locales, incluidas las VMs y las redes virtuales
- Conocimiento de la configuración de redes, incluyendo TCP/IP, Sistema de Nombres de Dominio (DNS), redes privadas virtuales (VPN), firewalls y tecnologías de encriptación
- Conocimiento de los conceptos de Active Directory, incluidos dominios, bosques ("forests") y controladores de dominio.

Si no conoces Azure y la computación en cloud, considera uno de los siguientes recursos:

- Gratuito online: Fundamentos de Azure (<http://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/azure-fundamentals/>)
- Curso dirigido por un instructor: AZ-900: Fundamentos de Azure (<https://docs.microsoft.com/learn/certifications/courses/az-900t01>)
- Requisitos previos para los administradores de Azure (<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/az-104-administrator-prerequisites/>)

## Programa

### 1. Resumen de Azure Stack Hub

En este módulo, aprenderás cómo Azure Stack Hub es una extensión de Azure que proporciona maneras de ejecutar aplicaciones en un entorno local y ofrecer servicios de Azure en tu centro de datos.

#### Lecciones

- Azure Stack Hub
- Integración del centro de datos
- Azure Stack Hub PowerShell
- Preguntas de repaso del módulo

### 2. Proporcionar Servicios

# Curso de Configuración y operación de una nube híbrida con Microsoft Azure Stack Hub (AZ-600)

En este módulo, aprenderás a poblar Azure Stack Hub Marketplace en un entorno desconectado, a desplegar un proveedor de recursos de Servicios de Aplicaciones, a desplegar proveedores de recursos de Event Hubs, a crear y gestionar cuotas, planes, ofertas y suscripciones, y a gestionar uso y facturación.

## Lecciones

- Administrar Azure Stack Hub Marketplace
- Ofrecer un proveedor de recursos de Servicios de Aplicaciones
- Ofrecer un proveedor de recursos Event Hubs
- Ofrecer servicios
- Gestionar uso y facturación
- Repasar preguntas del módulo

### 3. Implementar la Integración del Centro de Datos

En este módulo, aprenderás a preparar un despliegue de Stack Hub, a recomendar y validar certificados, y a registrarte en un entorno conectado y desconectado.

## Lecciones

- Preparar el despliegue de Azure Stack Hub
- Gestionar el registro de Azure Stack Hub
- Preguntas de repaso del módulo

### 4. Gestión de Identidad y Acceso para Azure Stack Hub

En este módulo, aprenderás a configurar el directorio de inicio de Azure Stack Hub, a registrar el directorio de inquilinos invitados con Azure Stack Hub y a identificar un método apropiado para el acceso (servicio principal, usuarios, grupos).

## Lecciones

- Gestionar multiinquilinos
- Gestionar el acceso
- Preguntas de repaso del módulo

### 5. Gestionar la Infraestructura de Azure Stack Hub

En este módulo, aprenderás a supervisar el estado del sistema utilizando REST API, a supervisar el estado del sistema utilizando el Servidor Syslog, a recopilar registros de diagnóstico bajo demanda utilizando Powershell, a configurar un objetivo de

# Curso de Configuración y operación de una nube híbrida con Microsoft Azure Stack Hub (AZ-600)

almacenamiento para la copia de seguridad de la infraestructura y a descargar e importar paquetes de actualización manualmente.

## Lecciones

- Gestionar la salud del sistema
- Azure Monitor en Azure Stack Hub
- Planificar y configurar la continuidad del negocio y la recuperación de desastres
- Gestionar la capacidad
- Actualizar la infraestructura
- Gestionar Azure Stack Hub utilizando endpoints privilegiados

## Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**  
Program Member

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



**LABORA**  
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson  
VUE**  
Authorised  
Test Centre

