**Microsoft Azure**

[**https://docs.microsoft.com/en-us/learn/azure/**](https://docs.microsoft.com/en-us/learn/azure/)

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/paths/az-900-describe-cloud-concepts/>

https://docs.microsoft.com/en-us/learn/browse/

**Ejercicios Azure**

Ejercicio: Creación de un sitio web hospedado en Azure - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-mx/learn/modules/azure-architecture-fundamentals/exercise-create-website>

Ejercicio: Creación de una base de datos SQL - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/azure-database-fundamentals/exercise-create-sql-database>

Ejercicio: Creación de una máquina virtual Windows - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-windows-virtual-machine-in-azure/3-exercise-create-a-vm>

Ejercicio: Conexión a una máquina virtual Windows mediante RDP - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-windows-virtual-machine-in-azure/5-exercise-connect-to-a-windows-vm-using-rdp>

Ejercicio: creación de una cuenta de almacenamiento mediante Azure Portal - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-azure-storage-account/5-exercise-create-a-storage-account>

Ejercicio: creación de una red virtual de Azure - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/configure-network-for-azure-virtual-machines/3-exercise-create-azure-virtual-network>

Ejercicio: Creación de una instancia de Azure VPN Gateway - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/configure-network-for-azure-virtual-machines/5-exercise-create-azure-vpn-gateway>

Ejercicio: análisis de imágenes con el servicio Computer Vision - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/analyze-images-computer-vision/3-analyze-images>

Ejercicio: Creación de una prueba de rendimiento para una aplicación web mediante Azure Portal - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/load-test-web-app-azure-devops/3-create-a-quick-performance-test-for-a-web-app-using-the-azure-portal>

Ejercicio: Uso de Azure DevOps para personalizar y volver a configurar las pruebas de carga de aplicaciones web - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/load-test-web-app-azure-devops/6-use-azure-devops-to-customize-and-reconfigure-web-app-load-tests>

Ejercicio: Configuración de una máquina virtual con diagnósticos de arranque - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/monitor-azure-vm-using-diagnostic-data/3-exercise-create-virtual-machine>

Ejercicio: Configuración de la extensión Azure Diagnostics - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/monitor-azure-vm-using-diagnostic-data/6-exercise-configure-azure-diagnostic-extension>

Ejercicio: Creación de una aplicación de funciones en Azure Portal - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-serverless-logic-with-azure-functions/3-create-an-azure-functions-app-in-the-azure-portal?pivots=javascript>

Ejercicio: Incorporación de lógica a la aplicación de funciones - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-serverless-logic-with-azure-functions/5-add-logic-to-the-function-app?pivots=javascript>

Ejercicio: Incorporación de lógica a la aplicación de funciones - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-serverless-logic-with-azure-functions/5-add-logic-to-the-function-app?pivots=javascript>

Ejercicio: Creación de una rama en función de las opiniones del tweet - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/route-and-process-data-logic-apps/8-ex-branch-based-on-tweet-sentiment>

Ejercicio: Creación de la aplicación lógica de seguimiento de redes sociales - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/route-and-process-data-logic-apps/4-ex-create-social-media-tracker>

Ejercicio: Análisis del contenido de un tweet - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/route-and-process-data-logic-apps/6-ex-analyze-content-of-tweet>

Ejercicio: Creación de una rama en función de las opiniones del tweet - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/route-and-process-data-logic-apps/8-ex-branch-based-on-tweet-sentiment>

Ejercicio: Creación de un servicio de aprovisionamiento de dispositivos, un certificado raíz y una inscripción de grupo - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/securely-provision-iot-devices-at-scale-with-device-provisioning-service/4-exercise-create-dps-resource-root-certificate-group-enrollment>

Ejercicio: Creación del código para los dispositivos de sensor - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/securely-provision-iot-devices-at-scale-with-device-provisioning-service/6-exercise-create-code-sensor-devices?pivots=vscode>

Ejercicio: Comprobación de que varios dispositivos se aprovisionan automáticamente y se asignan al centro - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/securely-provision-iot-devices-at-scale-with-device-provisioning-service/7-exercise-test-multiple-devices-provision-correctly>

Ejercicio: Administración de una contraseña en Azure Key Vault - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/protect-against-security-threats-azure/5-manage-password-key-vault>

Ejercicio: agregar o eliminar usuarios en Azure Active Directory - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-users-and-groups-in-azure-active-directory/3-exercise-add-delete-users-azure-ad>

Ejercicio: asignar usuarios a grupos de Azure Active Directory - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-users-and-groups-in-azure-active-directory/5-exercise-assign-users-azure-ad-groups>

Ejercicio: Habilitación de Azure AD Multi-Factor Authentication - Learn | Microsoft Docs

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/secure-aad-users-with-mfa/4-exercise-mfa>

**Laboratorios**

Descripción de los componentes principales de la arquitectura de Azure

<https://docs.microsoft.com/es-mx/learn/modules/azure-architecture-fundamentals/>

Exploración de los servicios de análisis y bases de datos de Azure

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/azure-database-fundamentals/>

Creación de una máquina virtual Windows en Azure

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-windows-virtual-machine-in-azure/>

Creación de una cuenta de Azure Storage

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-azure-storage-account/>

Configuración de la red para las máquinas virtuales

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/configure-network-for-azure-virtual-machines/>

Análisis de imágenes con el servicio Computer Vision

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/analyze-images-computer-vision/>

Prueba de carga de aplicaciones web de Azure con Azure DevOps

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/load-test-web-app-azure-devops/>

Supervisión del estado de la máquina virtual de Azure mediante alertas del explorador de métricas de Azure y alertas de métricas

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/monitor-azure-vm-using-diagnostic-data/>

Creación de lógica sin servidor con Azure Functions

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-serverless-logic-with-azure-functions/>

Enrutamiento y procesamiento de datos de forma automática mediante Logic Apps

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/route-and-process-data-logic-apps/>

Aprovisionamiento automático de dispositivos IoT de forma segura y a escala con el servicio de aprovisionamiento de dispositivos

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/securely-provision-iot-devices-at-scale-with-device-provisioning-service/>

Protección frente a amenazas de seguridad en Azure

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/protect-against-security-threats-azure/>

Creación de usuarios y grupos de Azure en Azure Active Directory

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/create-users-and-groups-in-azure-active-directory/>

Protección de usuarios de Azure Active Directory con Multi-Factor Authentication

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/secure-aad-users-with-mfa/>

Elección de los servicios de Azure adecuados según los acuerdos de nivel de servicio y el ciclo de vida del servicio

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/choose-azure-services-sla-lifecycle/>

Aspectos básicos de Azure, parte 2: Descripción de los servicios básicos de Azure (4 Laboratorios)

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/paths/az-900-describe-core-azure-services/>

Aspectos básicos de Azure, parte 3: Descripción de las principales soluciones y herramientas de administración de Azure (6 Laboratorios)

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/paths/az-900-describe-core-solutions-management-tools-azure/>

Introducción a SQL Server en Linux

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/introduction-sql-server-linux/>

Hospedaje de una aplicación web con Azure App Service

<https://docs.microsoft.com/es-es/learn/modules/host-a-web-app-with-azure-app-service/>