

# DSA - GEPP

Training for

## Intro To Azure

---

<b>Document Owner</b>	Wizeline
<b>Revision</b>	3
<b>Last Updated</b>	Nov 9, 2022
<b>Owner</b>	Ana Barragan
<b>Collaborators</b>	German Dominguez, Marco Mendoza, Ricardo Valdez, Mauricio Sanchez

## About Training

Este programa cubrirá los conocimientos fundamentales necesarios para adoptar y comprender la oferta de Azure Cloud de Microsoft. El programa también cubrirá los aspectos básicos de los productos y servicios proporcionados por Microsoft Azure Subscription. Los estudiantes aprenderán sobre los conceptos de la nube de Microsoft Azure y comprenderán la importancia de la nube para su negocio.

Puedes acceder a la documentación y programa de este entrenamiento en el siguiente link :

<https://github.com/wizelineacademy/GEPP-IntroToAzure-2022>

# Syllabus

Los temas se dividen en 7 semanas, 2 sesiones por semana, 1 hora por sesión:

<b>Week 1</b>
Sesión 1 (Viernes 28 Octubre 2022) : Sesión de inicio / Introducción
Instructor : DSA Staff
<ul style="list-style-type: none"><li>● Introduction</li></ul>
Sesión 2 (Martes 1 Noviembre 2022): Introducción a Cloud Computing
Instructor : Sergio Rubio Ugalde
<ul style="list-style-type: none"><li>● Shared responsibility models</li><li>● Define Cloud Models</li><li>● Describe the consumption-based model</li></ul>
<b>Week 2</b>
Sesión 3 (Viernes 4 Noviembre 2022) : Describir los beneficios de usar servicios en la nube
Instructor : Sergio Rubio Ugalde
<ul style="list-style-type: none"><li>● Describe the benefits of high availability and scalability in the cloud</li><li>● Describe the benefits of reliability and predictability in the cloud</li><li>● Describe the benefits of security and governance in the cloud</li><li>● Describe the benefits of manageability in the cloud</li></ul>
Sesión 4 (Martes 8 Noviembre 2022) : Describir los tipos de servicios en la nube
Instructor : Ricardo Elinar Valdez Hernández
<ul style="list-style-type: none"><li>● Describe Infrastructure as a Service</li><li>● Describe Platform as a Service</li><li>● Describe Software as a Service</li></ul>

**Week 3**

Sesión 5 (Viernes 11 Noviembre 2022) : Componentes arquitectónicos centrales

Instructor : Ricardo Elinar Valdez Hernández

- Get started with Azure accounts
- Describe Azure physical infrastructure
- Describe Azure management infrastructure

Sesión 6 (Martes 15 Noviembre 2022) : Identidad, acceso y seguridad

Instructor : Erick Abraham Torres Zaragoza

- Describe Azure directory services
- Describe Azure authentication methods
- Describe Azure external identities
- Describe Azure conditional access
- Describe Azure role-based access control

**Week 4**

Sesión 7 (Viernes 18 Noviembre 2022) : Servicios de almacenamiento

Instructor : Erick Abraham Torres Zaragoza

- Describe Azure storage accounts
- Describe Azure storage redundancy
- Describe Azure storage services
- Identify Azure data migration options
- Identify Azure file movement options

Sesión 8 (Martes 22 Noviembre 2022) : Servicios informáticos y de redes

Instructor : Jeffry Steven Hernández Torres

- Describe Azure Virtual Machines
- Describe Azure Virtual Desktop
- Describe Azure Containers
- Describe Azure Functions
- Describe Azure Virtual Private Networks
- Describe Azure ExpressRoute
- APIM Services



**Week 5**

Sesión 9 (Viernes 25 Noviembre 2022) : Manejo de costos

Instructor : Jeffry Steven Hernández Torres

- Describe factors that can affect costs in Azure
- Compare the Pricing and Total Cost of Ownership calculators
- Describe the Azure Cost Management tool
- Describe the purpose of tags

Sesión 10 (Martes 29 Noviembre 2022) : Governance y cumplimiento

Instructor : Sinuhe Diaz

- Describe the purpose of Azure Blueprints
- Describe the purpose of Azure Policy
- Describe the purpose of resource locks
- Describe the purpose of the Service Trust portal

**Week 6**

Sesión 11 (Viernes 2 Diciembre 2022) : Gestión e implementación de recursos de Azure

Instructor : Sergio Rubio Ugalde

- Describe tools for interacting with Azure
- Describe the purpose of Azure Arc
- Describe Azure Resource Manager and Azure ARM templates

Sesión 12 (Martes 6 Diciembre 2022) : Herramientas de monitoreo

Instructor : Sergio Rubio Ugalde

- Describe the purpose of Azure Advisor
- Describe Azure Service Health
- Describe Azure Monitor



<b>Week 7</b>
Sesión 13 (Viernes 9 Diciembre 2022) : Session Cierre (Preguntas y Respuestas)
Instructor : Marco Mendoza
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sesión para aclarar dudas sobre lo visto en el curso</li></ul>
Sesión 14 (Martes 13 Diciembre 2022) : Sesión de demostración final/cierre de Entrenamiento
Instructor : Marco Mendoza
<ul style="list-style-type: none"><li>• Demostración/entrega del proyecto Capstone</li></ul>

## Contact

Si tiene alguna pregunta sobre el programa, la logística, el acceso, etc., comuníquese con el equipo de Wizeline Digital Skills Accelerator.

✉ Correo electrónico: [dsa-gepp@wizeline.com](mailto:dsa-gepp@wizeline.com)

📱 Grupo de Telegram : [https://t.me/dsa\\_gepp\\_introazure](https://t.me/dsa_gepp_introazure)