

01

FUNDAMENTOS DE AZURE

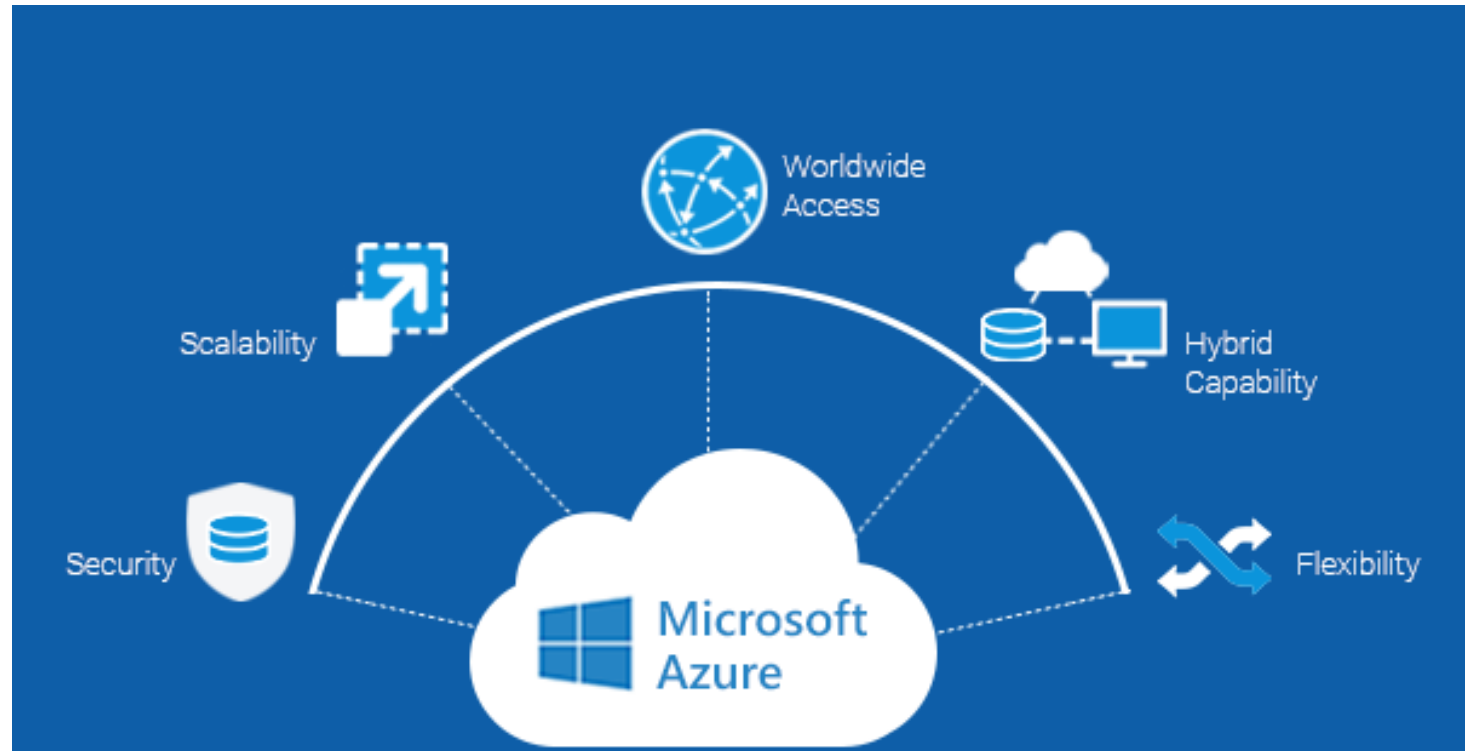


¿Por qué Cloud Computing?

Caso de ejemplo de una empresa local

Ventajas:

1. OPEX
2. Escalabilidad
3. Administrados por el proveedor



Categorías

- **SaaS (software como servicio)**

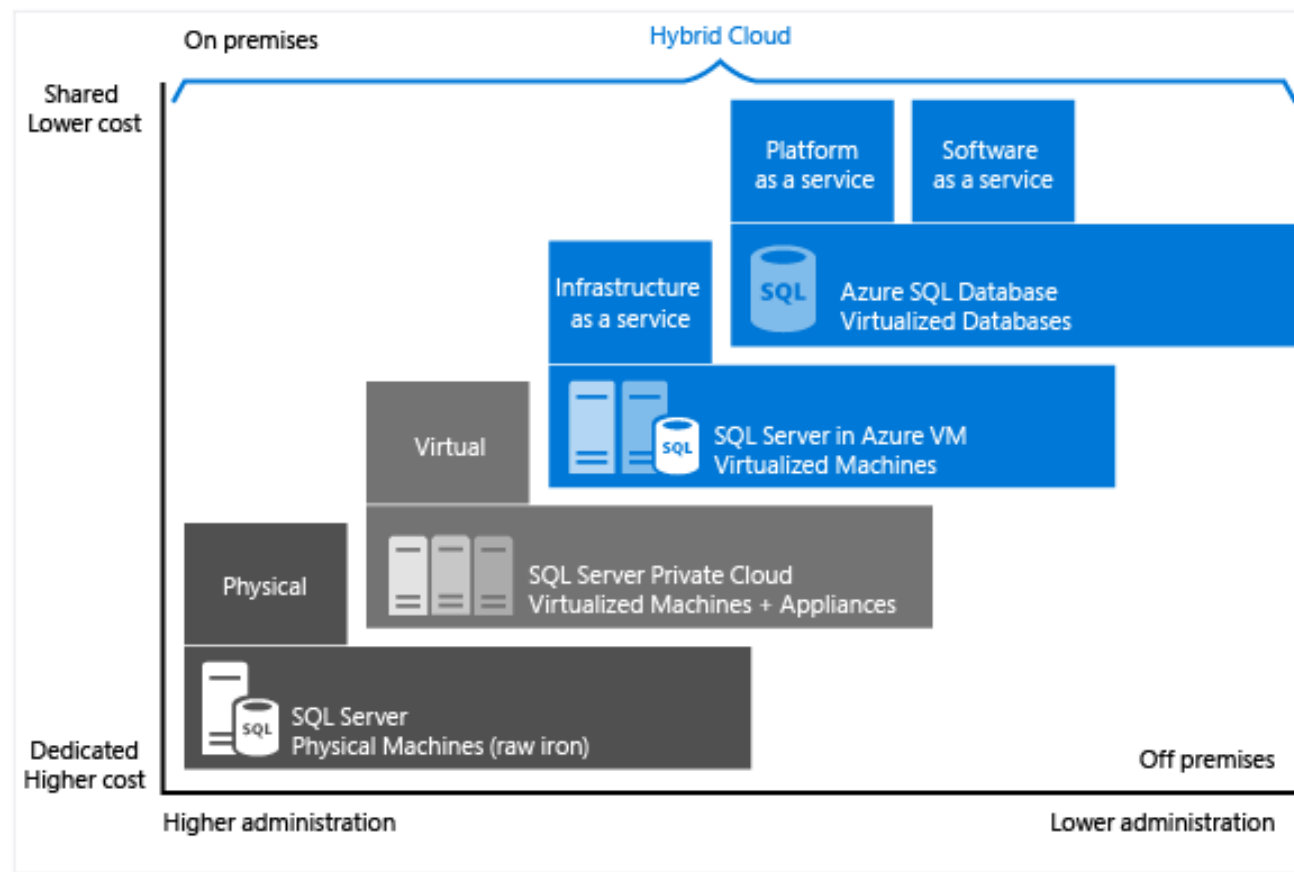
Utilizar el software sin adquirirlo

- **PaaS (plataforma como servicio)**

Permite a los desarrolladores crear aplicaciones

- **IaaS (infraestructura como servicio)**

Permite alquilar servidores, espacio de almacenamiento, etc



¿Qué es y qué puedo hacer con Azure?



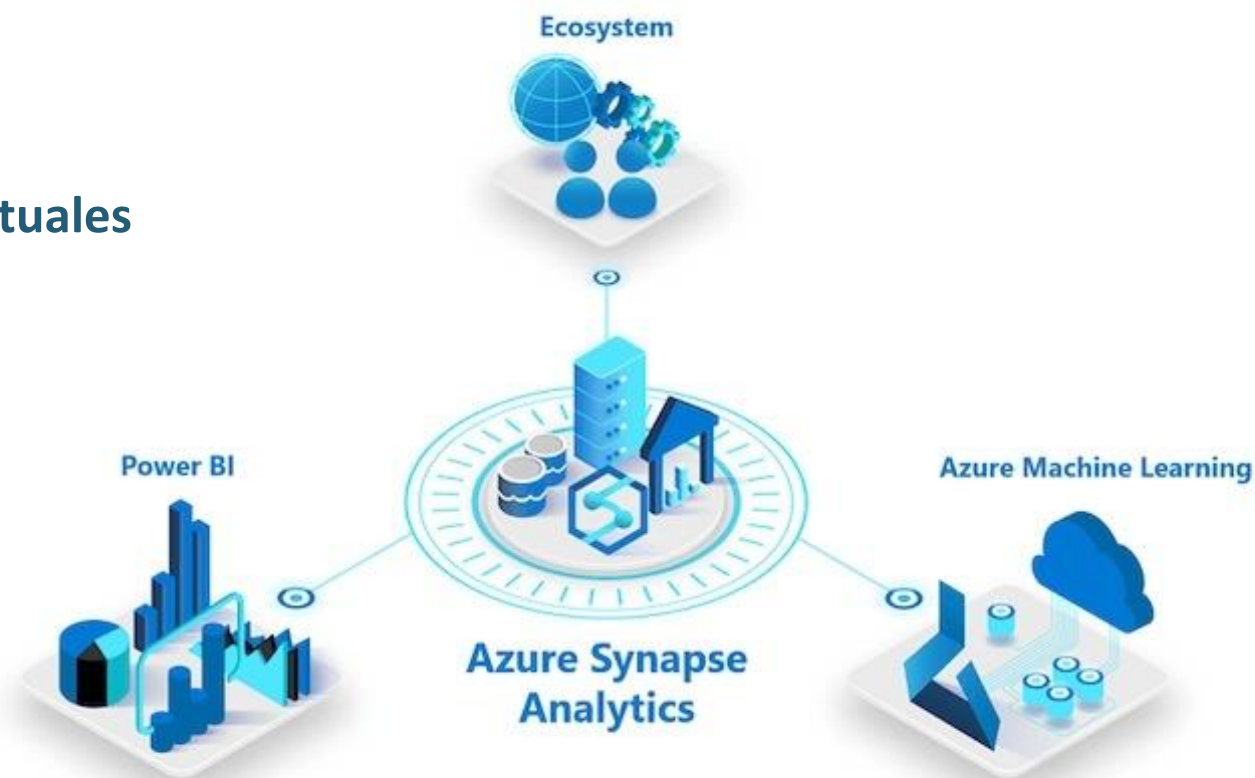
Plataforma de **computación** en la nube creada por

Microsoft

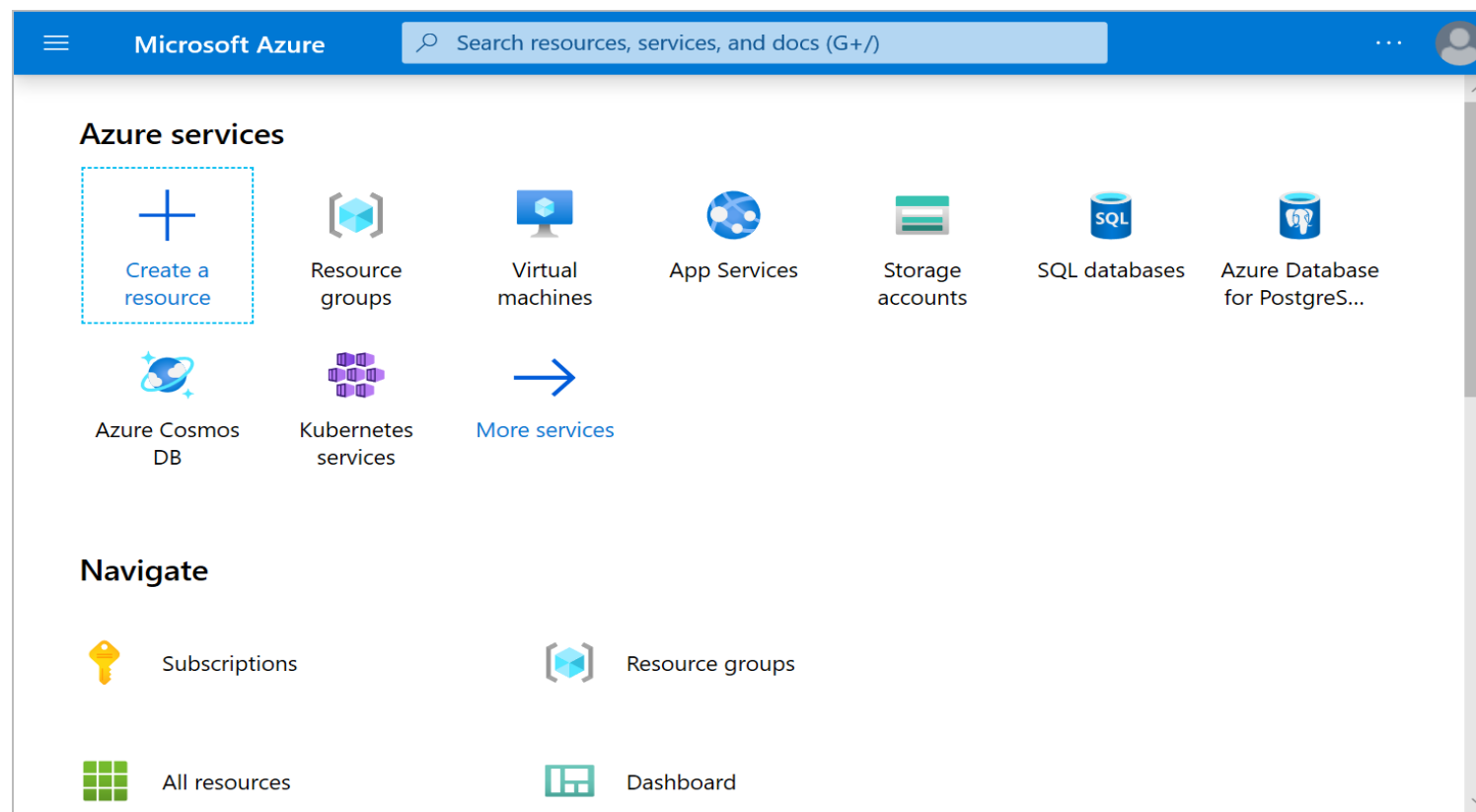
Proporciona más de 100 servicios

Desde ejecutar aplicaciones en **máquinas virtuales**

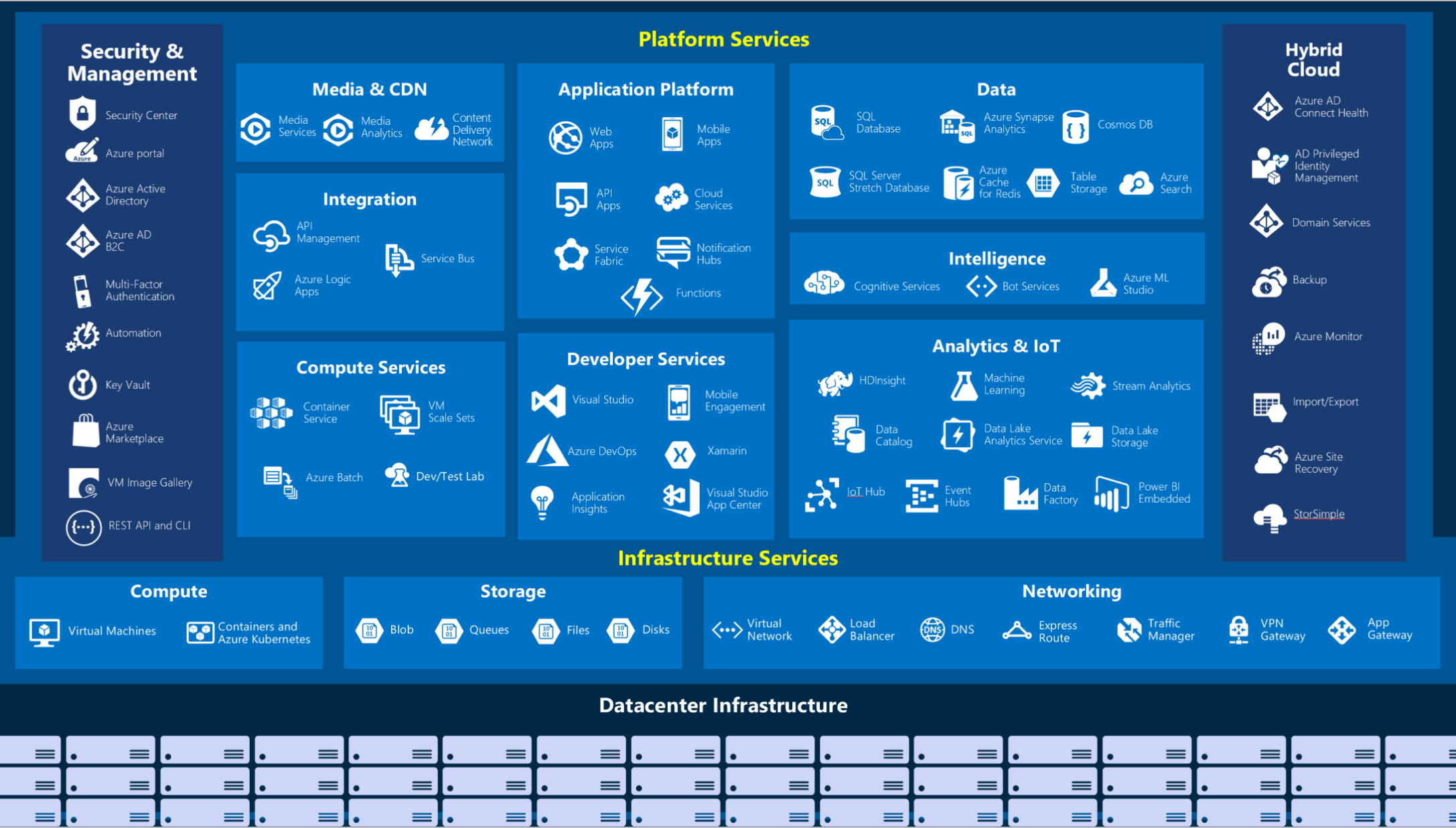
hasta **bots** e **IA**



¿Qué es Azure Portal?



Servicios de Azure





Azure IA y Machine Learning

Amplia gama de servicios basados en **aprendizaje automático**.

Técnica que permite a las computadoras usar datos existentes para **predecir**

Tipos de **servicios**:

1. Servicio de aprendizaje automático de Azure
2. Azure ML Studio
3. Servicios cognitivos



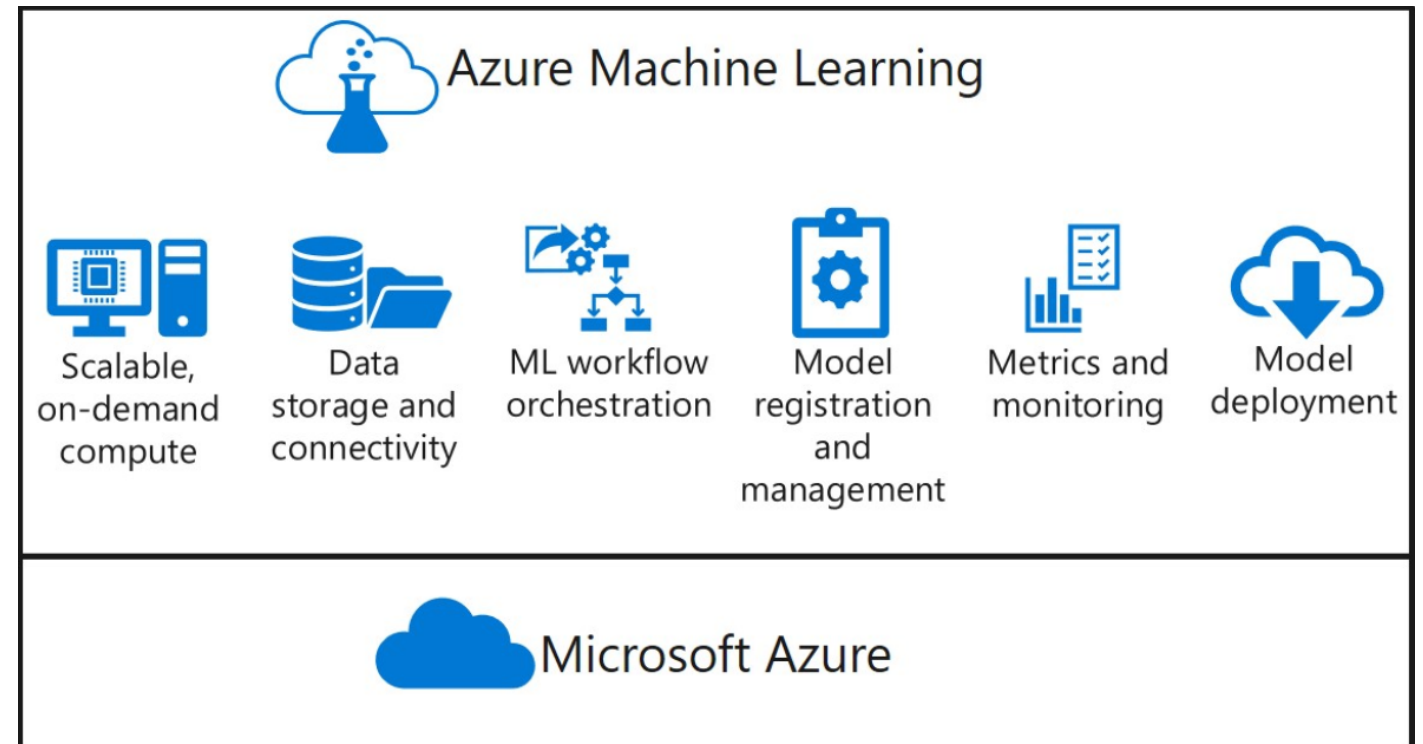
02

INTRODUCCIÓN A AZURE MACHINE LEARNING

¿Qué es el servicio Azure Machine Learning?

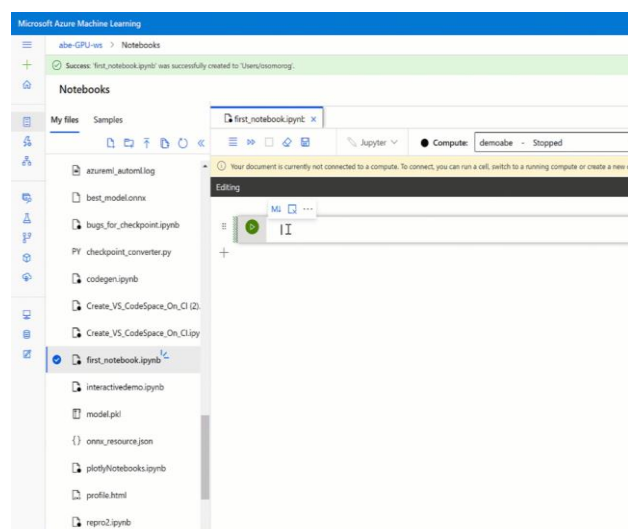
Crear, probar, administrar o monitorear **modelos de aprendizaje automático** en un **entorno escalable**.

Herramientas: Visual Studio Code y Jupyter Notebooks.

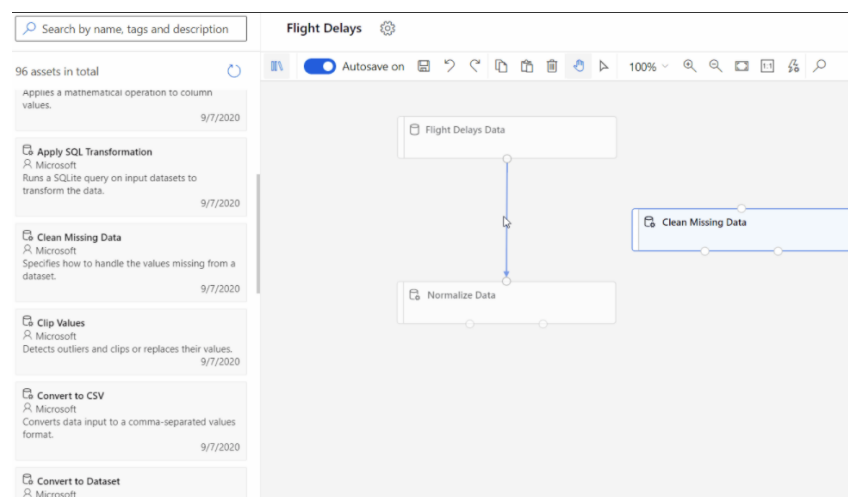


Tipos de proyectos:

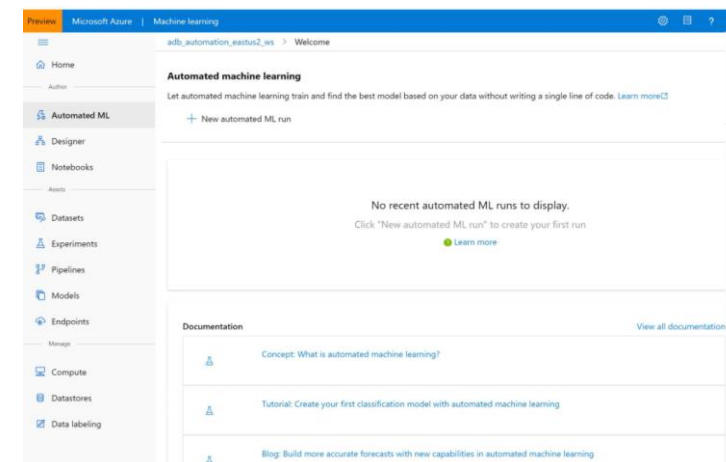
Jupyter Notebooks



Azure Machine Learning Designer



Interfaz de aprendizaje automático



Servicio de Azure Machine Learning

Microsoft Azure Machine Learning

mlprod > Home

Azure Machine Learning studio

Create new ▾

Notebooks
Code with Python SDK and run sample experiments.

Start now

Automated ML
Automatically train and tune a model using a target metric.

Start now

Designer
Drag-and-drop interface from prepping data to deploying models.

Start now

My recent resources

Run	Run ID	Experiment	Status	Submitted time	Submitted by
Run 1	893f2c6e-...	logging-a...	Completed		

Compute
gpu-cluster

Left Sidebar:

- New
- Home
- Author
 - Notebooks
 - Automated ML
 - Designer
- Assets
 - Datasets
 - Experiments
 - Pipelines
 - Models
 - Endpoints
- Manage
 - Compute
 - Datastores
 - Data Labeling

Fases de un modelo de ML

