

Lab 1 – Creación del Data Lake

En esta sección del laboratorio vamos a crear nuestro Data Lake en el portal de Azure.

Herramientas utilizadas en este laboratorio

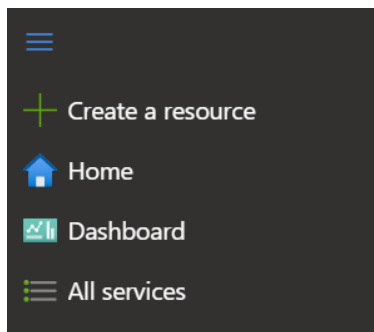
- [Azure portal](#)

Creando un Data Lake

En esta serie de pasos se requiere que usted cree un nuevo Data Lake empresarial para permita la carga de archivos desde distintas fuentes (Relaciones, No Relaciones, No estructuradas, etc).

Realice los siguientes pasos en su suscripción de Azure.

1. Ingrese al Azure Portal.
2. En el Azure Portal haga click en el menú de la esquina superior izquierda y haga click en **All Services**.



3. En las Categorías, busca **Storage** y has click en **Storage Accounts**.
4. Haz click en + Add.

[All services](#) >

Storage accounts


Microsoft

[+ Add](#) [Manage view](#) [Refresh](#)

5. Selecciona la suscripción sobre la cual se va a crear el recurso.
 - a. En el **Resource Group**, crea uno nuevo e ingresa **demodatauniRG**. Puedes utilizar el nombre que gustes mientras cumpla con las reglas de nomenclatura.
 - b. Storage account name : Ingresa un nombre descriptivo para el nombre de la cuenta.
 - c. Location: La ubicación mas cercana del datacenter en donde te encuentres. Para este ejemplo podemos usar **(US) Central US**.
 - d. Performance: Selecciona **Standard**.
 - e. Account Type: **Storage V2**.
 - f. Replication: **Locally-Redundant Storage (LRS)**
 - g. Blob access tier (default): **Hot**

- h. Click en **Networking**.
- i. Los valores se quedan en default. Haz click en **Data protection**.
- j. Los valores se quedan en default. Haz click en **Advanced**.
- k. En la opción Data Lake Storage Gen2, activar **Hierarchical namespace**. Haz click en **Tags**.
- l. Incluir un tag. Ejemplo: Name – Analytics, Value – Produccion. Haz click en **Review + Create**.
- m. Valide lo que está por crearse y haga click en **Create**.

Create storage account

 Validation passed

Data protection

Point-in-time restore	Disabled
Blob soft delete	Disabled
Container soft delete	Disabled
File share soft delete	Disabled
Blob change feed	Disabled
Versioning	Disabled

Advanced

Secure transfer required	Enabled
Infrastructure encryption	Disabled
Allow Blob public access	Enabled
Minimum TLS version	Version 1.2
Large file shares	Disabled
Hierarchical namespace	Enabled
NFS v3	Disabled

Tags

Analytics	Produccion (Storage account)
-----------	------------------------------

Create

< Previous

Next >

[Download a template for automation](#)

6. Listo, haz creado tu primero Data Lake.