## AZURE DATA FACTORY / AZURE DATABRICKS







#### **INTEGRANTES**



Carlos Eduardo Denett



Cecilia Marcela Espada



Federico Pfund



Juan Martín Elena



Agustín Fernández

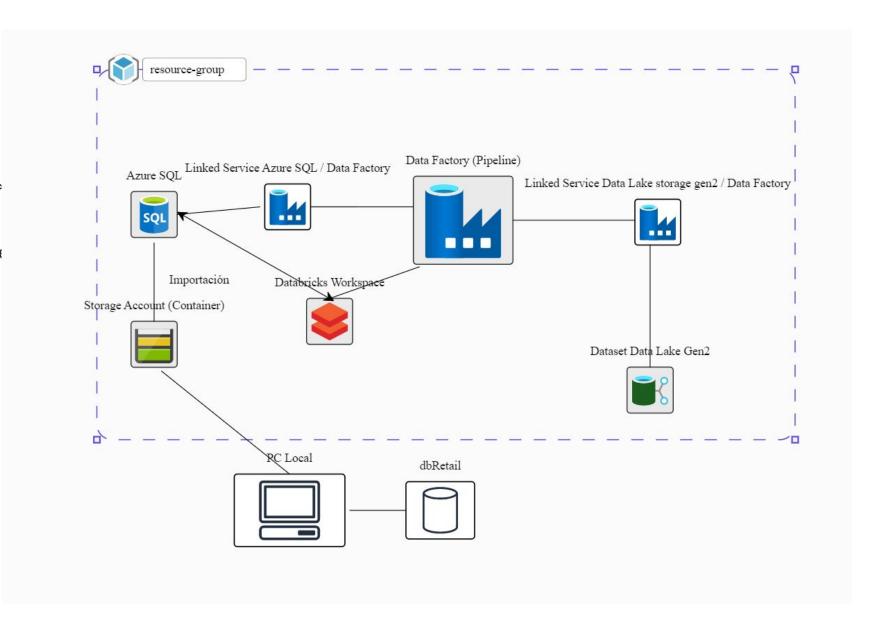


**Patricio Perrone** 

# Review Sprint 1 - Grupo 1Proyecto Integrador Final

#### Diseño de Arquitectura

 En este primer sprint, comenzamos con el diser de la arquitectura y el diagrama de servicios que vamos a necesitar desplegar en Azure para los requerimientos planteados.



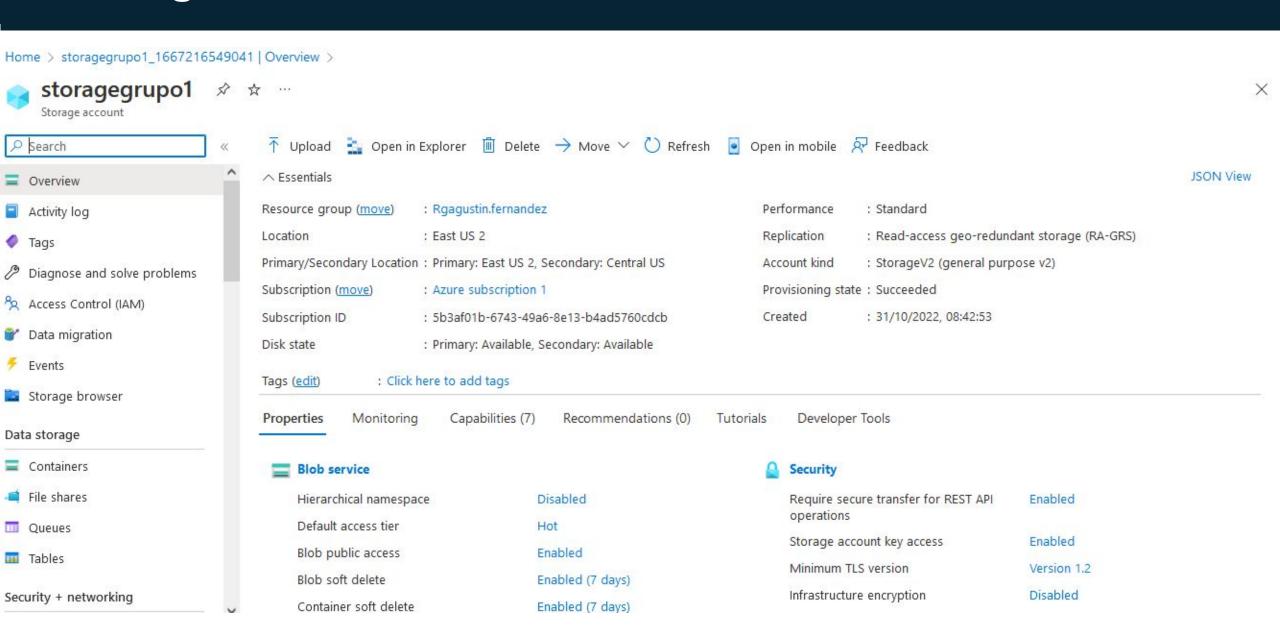
#### **Tareas del Sprint 1**

- En este sprint nos
   concentramos en el
   despliegue de los
   recursos y sus
   respectivas conexiones.
   También nos dedicamos a
   organizar las tareas y
   probar automatizaciones.
- Trello oficial con todos los grupos.
- Trello del grupo



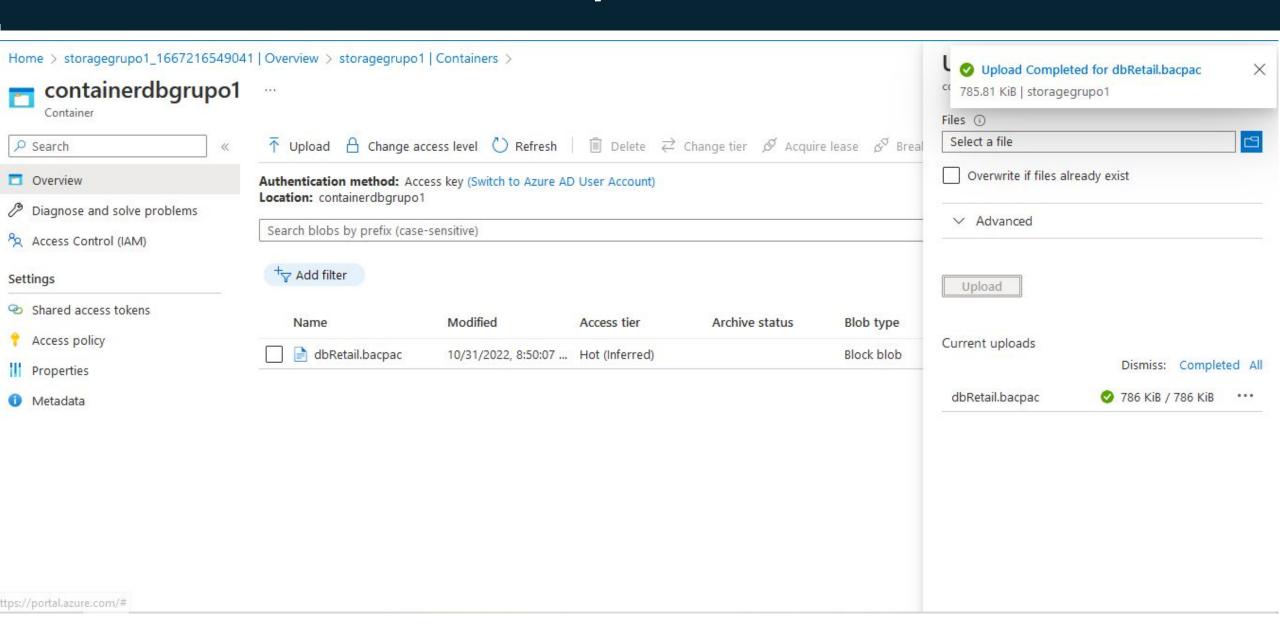
### Creación de la Storage Account

#### **Storage Account**



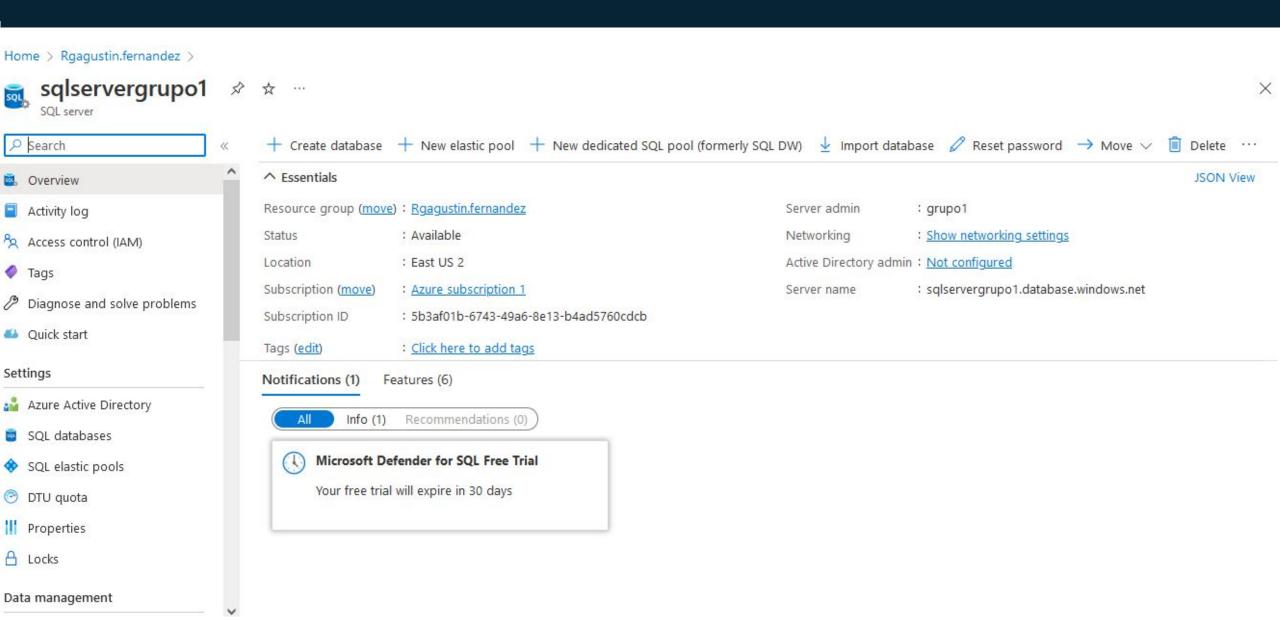
## Creación del Container y Subida del archivo .bacpac

#### **Container > subida de bacpac**



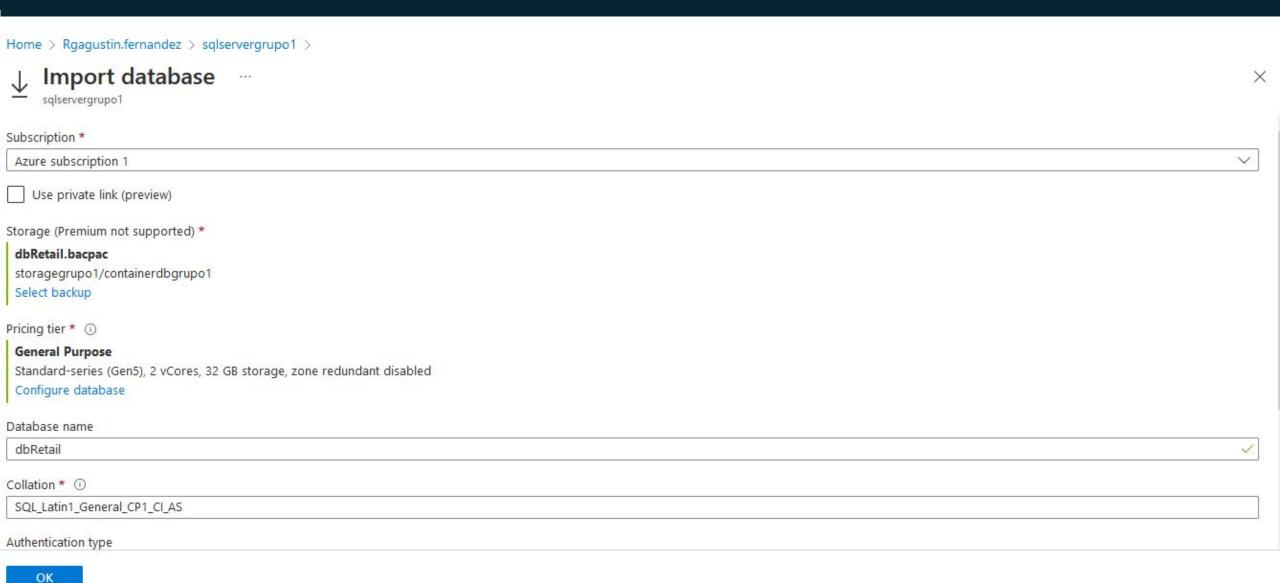
## Creación del Azure SQL Database y Server

#### **Azure SQL Server y Database**

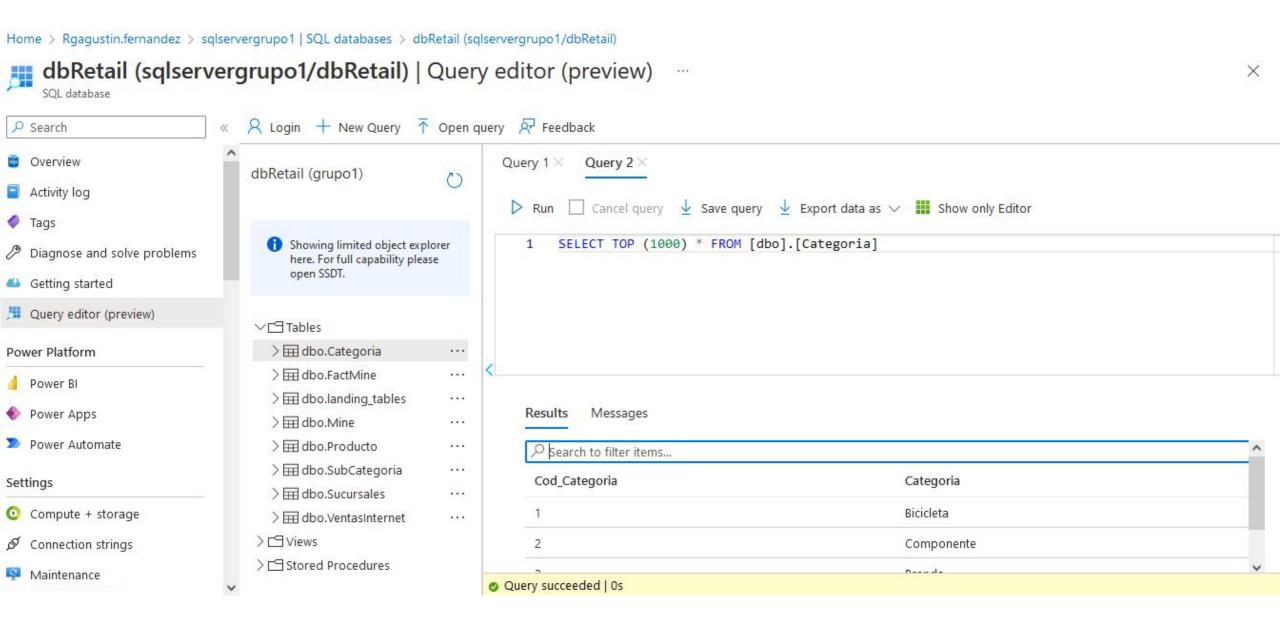


## Importación del archivo.bacpac a Azure SQL Database

#### Importación del .bacpac a Azure SQL Database



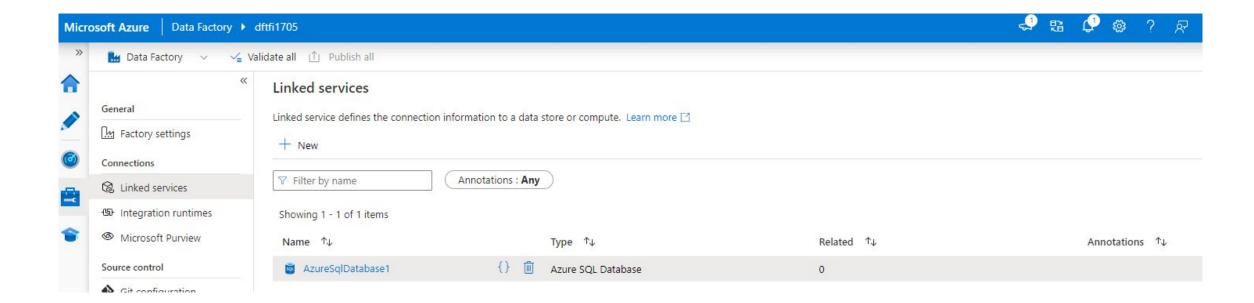
#### Importación del .bacpac a Azure SQL Database



## Creación del Linked Service entre Azure SQL y Data Factory

#### Linked Service entre Azure SQL y Data Factory

 Realizamos la conexión entre Azure SQL y Data Factory con un Linked Service.

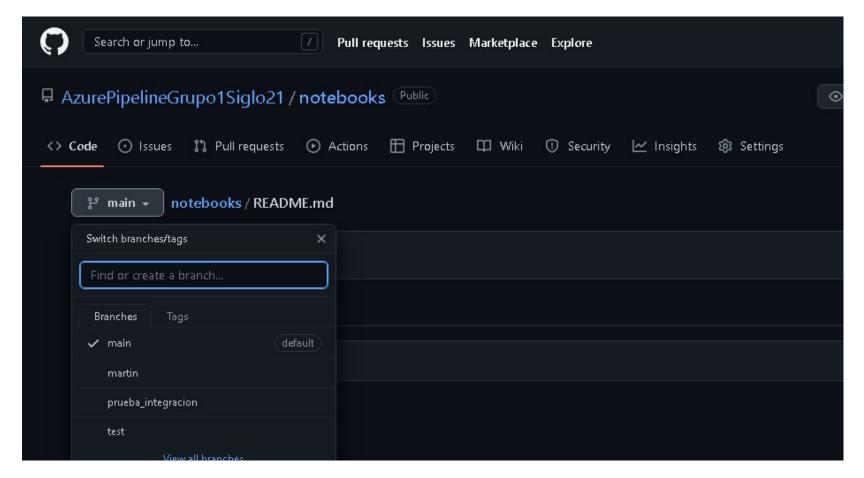


### Adicionales

#### Script para automatizar creación de recursos

```
#-----CREAR STORAGE ACCOUNT, CONTAINER Y SUBIR BACPAC-----
$rgName = "Rgmarconcz"
$containerName = "testcontainer"
$accountName = "teststorage123cd456"
$location = "eastus2"
$account = New-AzStorageAccount -ResourceGroupName $rgName `
          -Name $accountName `
          -SkuName Standard RAGRS `
          -Location $location `
          -Kind StorageV2
$ctx = New-AzStorageContext -StorageAccountName $accountName -UseConnectedAccount
New-AzStorageContainer -Name $containerName -Context $ctx -Permission Container
Set-AzStorageBlobContent -Container $containerName -File ".\dbRetail.bacpac" -Blob "dbRetail.bacpac" -Context $c
#-----CREAR SQL SERVER E IMPORTAR DATABASE-----
$serverName = "testsqlserver123cd456"
$adminSqlLogin = "adminsql"
$adminSqlPassword = "Siglo21!"
$adminSqlPassword
$storageKey = Get-AzStorageAccountKey -ResourceGroupName $rgName -Name $accountName
$server = New-AzSqlServer -ResourceGroupName $rgName `
    -ServerName $serverName `
    -Location $location `
    -SqlAdministratorCredentials $(New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList
```

#### Integración con GIT



Link: <a href="https://github.com/AzurePipelineGrupo1Siglo21/">https://github.com/AzurePipelineGrupo1Siglo21/</a>

### **MUCHAS GRACIAS M**