

# AZURE DATA FACTORY / AZURE DATABRICKS





# **Demo Sprint 4 - Grupo 1**

## **Proyecto Integrador Final**



## INTEGRANTES



**Agustín Fernández**



**Carlos Eduardo Denett**



**Cecilia Marcela Espada**



**Federico Pfund**



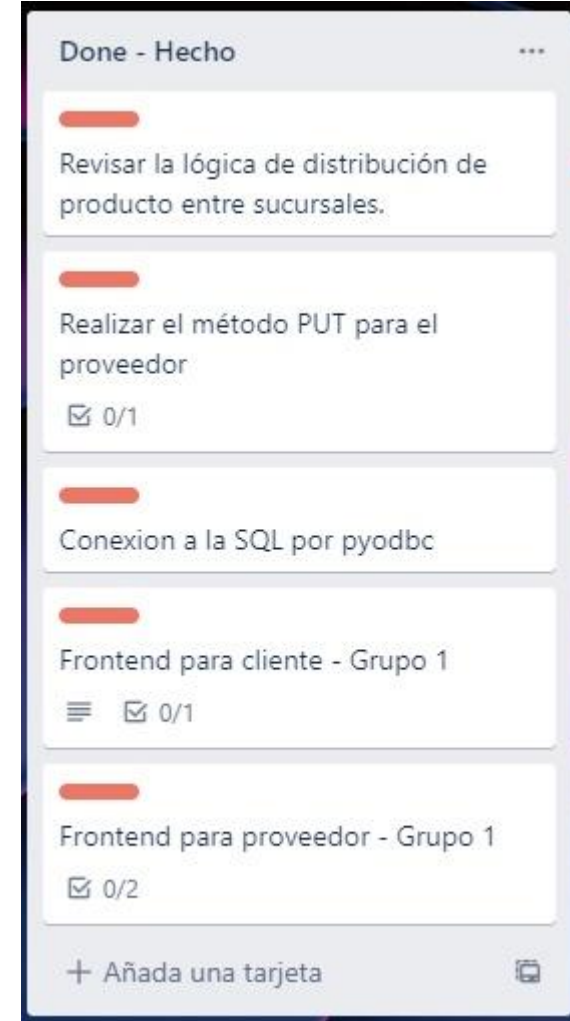
**Juan Martín Elena**




**Patricio Perrone**

# Tareas del Sprint 4

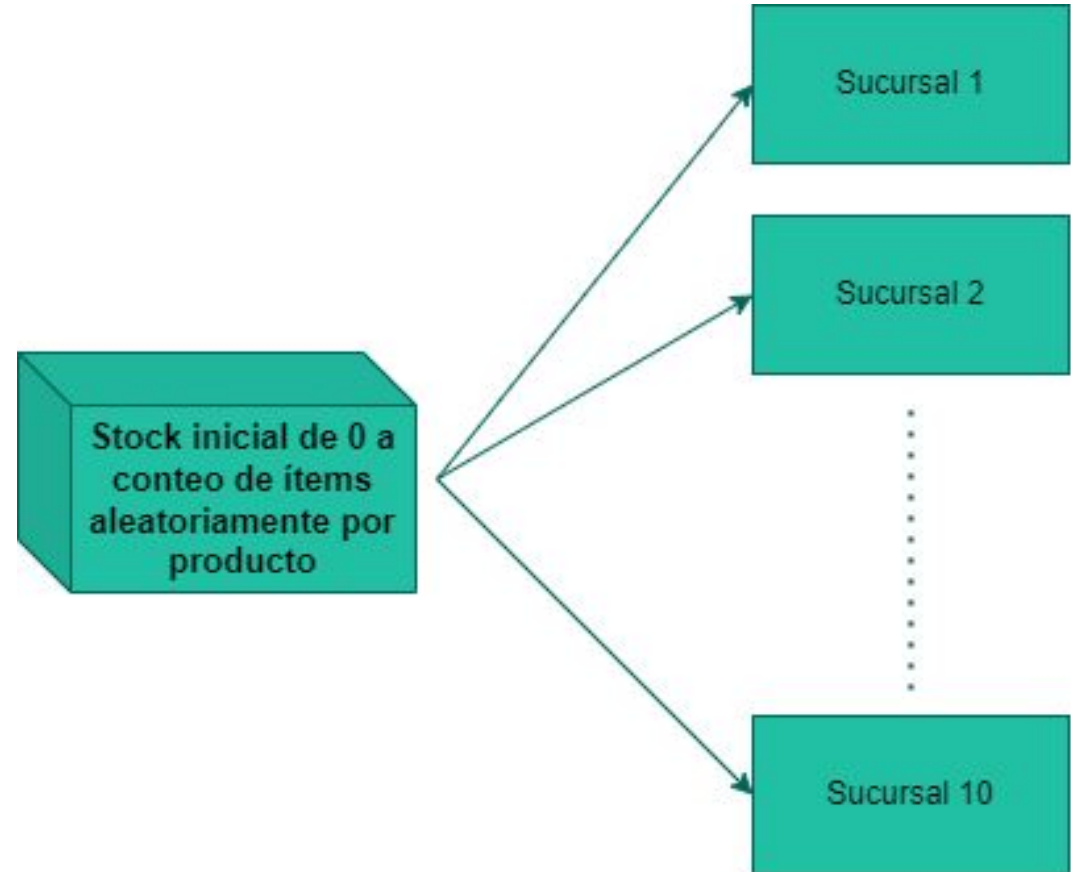
- En este sprint nos concentramos en modificar la lógica de distribución de productos, realizar el PUT para el proveedor, conectar la base de datos SQL por pyodbc y comenzar a realizar el front tanto para cliente como para proveedor
- [Trello oficial con todos los grupos.](#)
- [Trello del grupo](#)



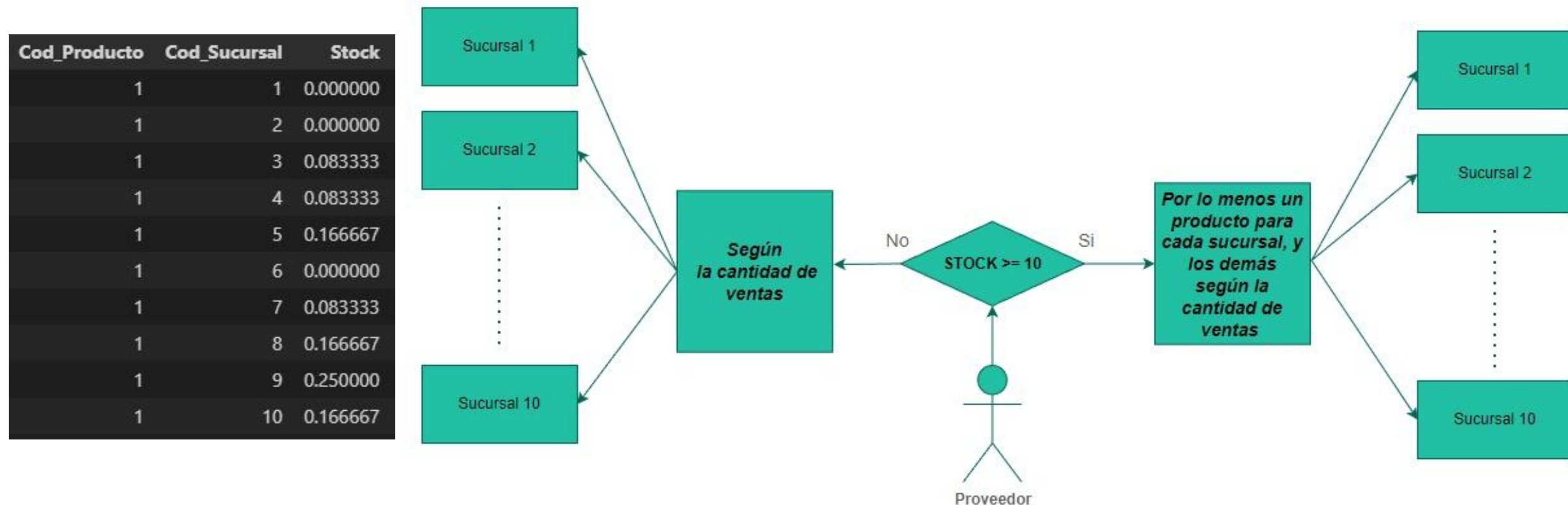
 **Lógica de distribución de  
producto entre sucursales**

# Lógica de Distribución: Stock Inicial

- Distribuimos inicialmente los productos en cada sucursal según el conteo de ítems, para simular una distribución no uniforme del stock y trabajar con prioridades



# Lógica de Distribución: Stock agregado por proveedor



- Se redondea al entero más cercano, priorizando a la sucursal con más ventas

## Método PUT para proveedor



# Método PUT para proveedor

**PUT** /producto/{id} Create Item

Parameters

Name	Description
<b>id</b> * required integer (path)	<input type="text" value="1"/>

Request body required

```
{  
  "user": "admin",  
  "password": "admin",  
  "stock": 100  
}
```

401

Undocumented

Error: Unauthorized

Response body

```
{  
  "message": "El usuario o la contraseña no son validos"  
}
```

200

Response body

```
[  
  {  
    "Cod_Producto": 1,  
    "Producto": "Casco deportivo: 100, rojo",  
    "Cod_Subcategoria": 31,  
    "Cod_Categoria": 4,  
    "Sucursal_y_Stock": [  
      {  
        "Cod_Sucursal": 1,  
        "Stock": 2  
      },  
      {  
        "Cod_Sucursal": 2,  
        "Stock": 6  
      },  
      {  
        "Cod_Sucursal": 3,  
        "Stock": 6  
      },  
      {  
        "Cod_Sucursal": 4,  
        "Stock": 6  
      },  
      {  
        "Cod_Sucursal": 5,  
        "Stock": 1  
      }  
    ]  
  }  
]
```

 **SQL Database y CSV'S actualizados**

# SQL Database

Query 2 



Run



Cancel query



Save query



Export data as



Show only Editor

```
1 SELECT TOP (1000) * FROM [dbo].[Productos_Sucursales]
```

Results

Messages



Search to filter items...

Cod_Producto	Cod_Sucursal	Stock	Stock_Inicial
1	1	10	1
1	2	18	3
1	3	18	3
1	4	18	3
1	5	5	0
1	6	5	0
1	7	5	0
1	8	9	1

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows

# CSV Cliente

- Al mismo tiempo que se actualiza la base de datos SQL, se actualizan los csv para que los clientes puedan ver el stock de producto a medida de que el proveedor agregue nuevo stock

## Producto\_Sucursales.csv

Blob

 Save  Discard  Download  Refresh  Delete

Overview Versions Edit Generate SAS

```
1 Cod_Producto,Cod_Sucursal,Stock,Stock_Inicial,Sucursal_y_Stock
2 1,1,10,1,"{'Cod_Sucursal': 1, 'Stock': 10}"
3 1,2,18,3,"{'Cod_Sucursal': 2, 'Stock': 18}"
4 1,3,18,3,"{'Cod_Sucursal': 3, 'Stock': 18}"
5 1,4,18,3,"{'Cod_Sucursal': 4, 'Stock': 18}"
6 1,5,5,0,"{'Cod_Sucursal': 5, 'Stock': 5}"
7 1,6,5,0,"{'Cod_Sucursal': 6, 'Stock': 5}"
8 1,7,5,0,"{'Cod_Sucursal': 7, 'Stock': 5}"
9 1,8,9,1,"{'Cod_Sucursal': 8, 'Stock': 9}"
10 1,9,18,3,"{'Cod_Sucursal': 9, 'Stock': 18}"
11 1,10,9,1,"{'Cod_Sucursal': 10, 'Stock': 9}"
12 2,1,3,3,"{'Cod_Sucursal': 1, 'Stock': 3}"
13 2,2,0,0,"{'Cod_Sucursal': 2, 'Stock': 0}"
14 2,3,0,0,"{'Cod_Sucursal': 3, 'Stock': 0}"
15 2,4,3,3,"{'Cod_Sucursal': 4, 'Stock': 3}"
16 2,5,2,2,"{'Cod_Sucursal': 5, 'Stock': 2}"
17 2,6,1,1,"{'Cod_Sucursal': 6, 'Stock': 1}"
```

Csv

 Preview

 **Front End Cliente**

# Front End Home

- En la Home del Front End establecimos un botón diferenciado para que cliente no necesite acceder al login, y el proveedor sólo pueda ver su sección cuando ingresa credenciales.



## Bienvenidos al Sistema



### Quienes somos

Somos un grupo de estudiantes de la Academia Azure Data Factory / Data Bricks.

### Grupo 1:

- Agustín Fernández
- Carlos Denett
- Cecilia Espada
- Federico Pfund
- Juan Martín Elena
- Patricio Perrone

# Front End Cliente

- En la sección de Cliente, colocamos un buscador que permite ubicar los **Productos por Nombre o Código de Producto** con el detalle de **stock por Sucursal**.

Inicio   Cliente   Proveedor   Lista de Productos   Quienes somos													
<div>11</div> <div>Q</div>													
Cód. Producto	Detalle de Producto	Subcategoría	Categoría	Sucursal 1	Sucursal 2	Sucursal 3	Sucursal 4	Sucursal 5	Sucursal 6	Sucursal 7	Sucursal 8	Sucursal 9	Sucursal 10
11	Cuadro de carretera GA: rojo, 44	14	2	3	2	0	3	3	3	1	2	2	2

# Front End Cliente

- En la sección de Cliente, colocamos un buscador que permite ubicar los **Productos por Nombre o Código de Producto** con el detalle de **stock por Sucursal**.

Inicio   Cliente   Proveedor   Lista de Productos   Quienes somos													
<div>casco</div> <div>Q</div>													
Cód. Producto	Detalle de Producto	Subcategoría	Categoría	Sucursal 1	Sucursal 2	Sucursal 3	Sucursal 4	Sucursal 5	Sucursal 6	Sucursal 7	Sucursal 8	Sucursal 9	Sucursal 10
1	Casco deportivo: 100, rojo	31	4	1	3	3	3	0	0	0	1	3	1
2	Casco deportivo: 100, negro	31	4	3	0	0	3	2	1	2	1	1	1
5	Casco deportivo: 100, azul	31	4	2	0	3	3	0	2	1	3	0	1



 **Front End Proveedor**

# Front End Proveedor

- En la sección de Proveedor colocamos un Login de acceso, para esta sección en particular:

[Inicio](#) [Cliente](#) [Proveedor](#) [Lista de Productos](#) [Quienes somos](#)

## Ingresa como Proveedor

→ Login

»» MUCHAS GRACIAS ««