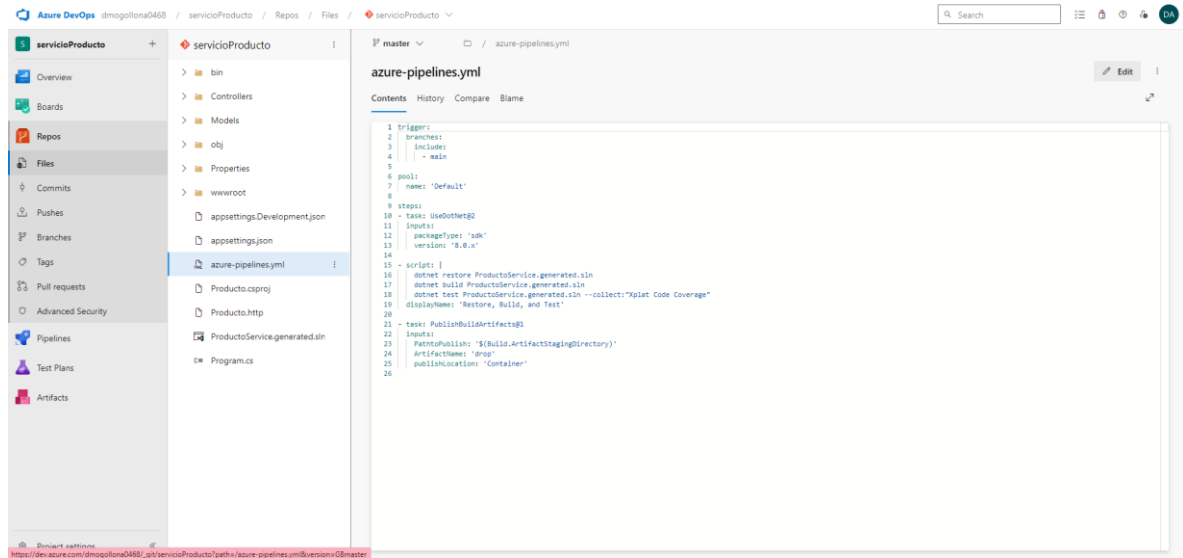


## Documentación explicación configuración Pipeline

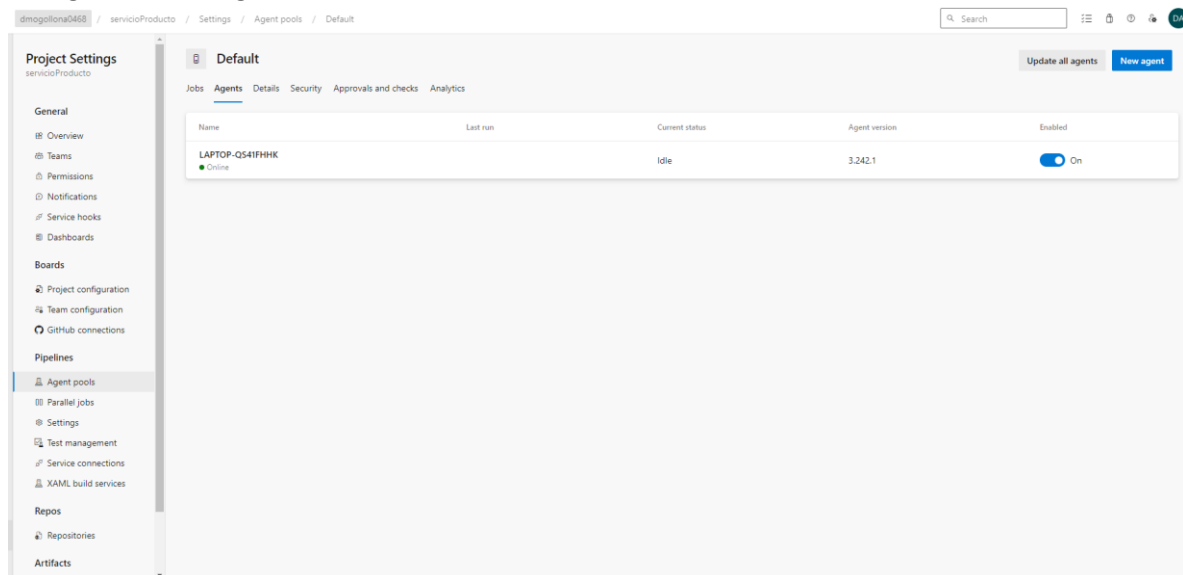
### Resumen:

### Implementación pipeline para el servicio de productos, desarrollado en .net core

Una vez se tenga el repositorio en azure, se procede con la creación del archivo .yaml

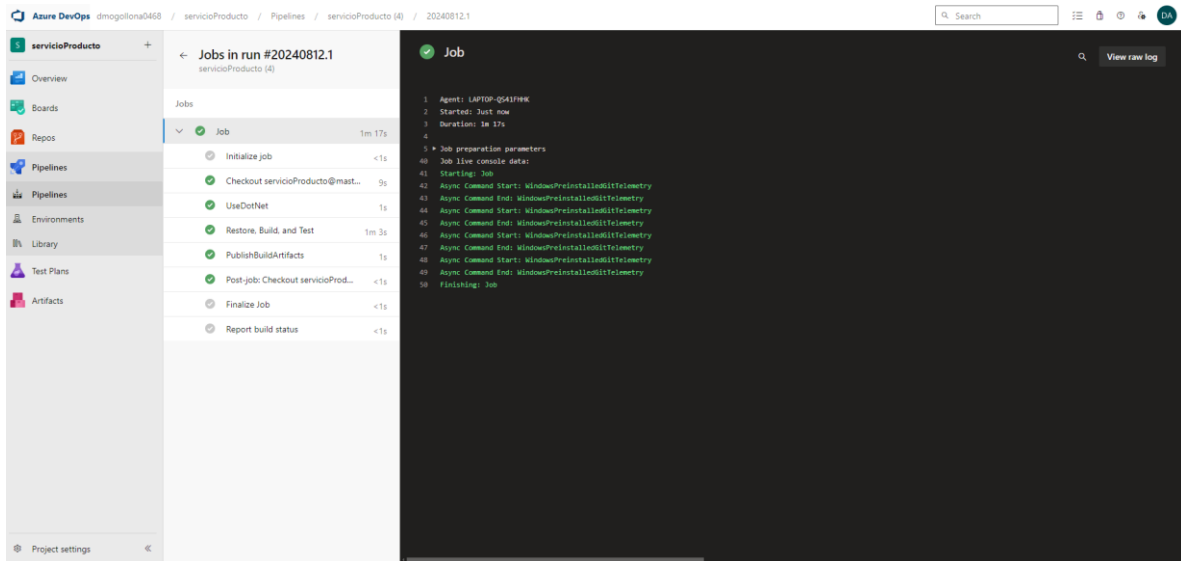


### configuración del agente



### Ejecución del Pipeline

## Documentación explicación configuración Pipeline



## Configuración del pipeline archivo .yaml

trigger:

branches:

include:

- main

pool:

name: 'Default'

steps:

- task: UseDotNet@2

inputs:

packageType: 'sdk'

version: '8.0.x'

- script: |

dotnet restore ProductoService.generated.sln

## Documentación explicación configuración Pipeline

```
dotnet build ProductoService.generated.sln
```

```
dotnet test ProductoService.generated.sln --collect:"Xplat Code Coverage"
```

```
displayName: 'Restore, Build, and Test'
```

- task: PublishBuildArtifacts@1

inputs:

```
PathToPublish: '$(Build.ArtifactStagingDirectory)'
```

```
ArtifactName: 'drop'
```

```
publishLocation: 'Container'
```

### Explicación:

#### Explicación de los Pasos:

1. **trigger:**

- Configura el pipeline para que se ejecute automáticamente cuando haya cambios en la rama main.

2. **pool:**

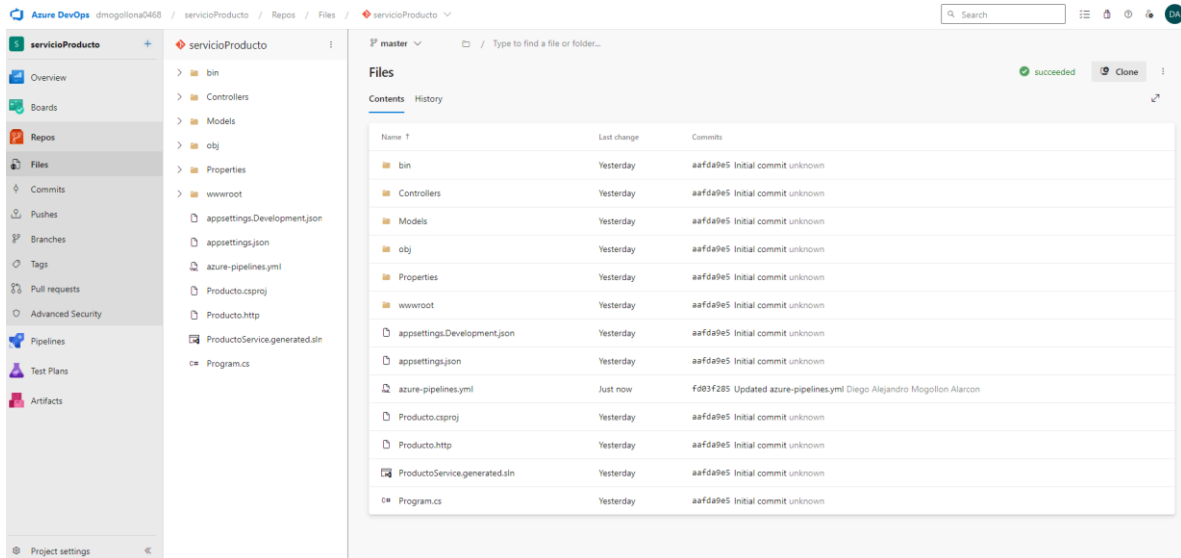
- Define el grupo de agentes (Default) que se utilizarán para ejecutar las tareas del pipeline.

3. **steps:**

- **UseDotNet@2:** Instala la versión del SDK de .NET Core (8.0.x) necesaria para el proyecto.
- **script:**
  - **dotnet restore:** Restaura las dependencias del proyecto especificado en ProductoService.generated.sln.
  - **dotnet build:** Compila el proyecto.
  - **dotnet test:** Ejecuta las pruebas y recopila la cobertura del código.
- **PublishBuildArtifacts@1:** Publica los artefactos de la construcción (resultados de compilación y pruebas) en el contenedor de artefactos con el nombre drop.

## Documentación explicación configuración Pipeline

Repositorio actualizado a la ultima versión de forma correcta



The screenshot displays the Azure DevOps web interface for a repository named 'servicioProducto'. The left sidebar shows the navigation menu with 'Files' selected. The main area shows the 'Files' view for the 'master' branch, displaying a list of files and their commit history.

Name	Last change	Commits
bin	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
Controllers	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
Models	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
obj	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
Properties	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
wwwroot	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
appsettings.Development.json	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
appsettings.json	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
azure-pipelines.yml	Just now	f003f285 Updated azure-pipelines.yml Diego Alejandro Mogollon Alarcon
Producto.csproj	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
Producto.http	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
ProductoService.generated.sln	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown
Program.cs	Yesterday	aafda9e5 Initial commit unknown