



Microsoft Azure Devops (MS-TFS)

Por: Carlos Carreño

ccarreno@cienciadedatos.es

Octubre, 2020

Unidad 6 Despliegue Continuo - CD y Azure Pipelines Devops



- FTP y Azure Devops
- Pipeline de Entrega Continua CD
- Pipeline de Release Management
- Pull Request y Protección de Ramas

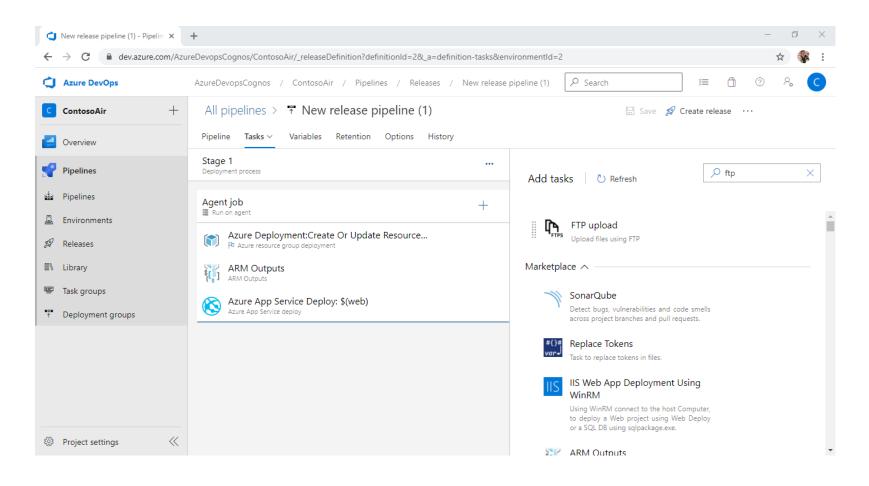
Pipeline Azure Devops



- El pipeline tiene una estructura jerárquica
- Pipeline
 - Stage
 - Job
 - tasks

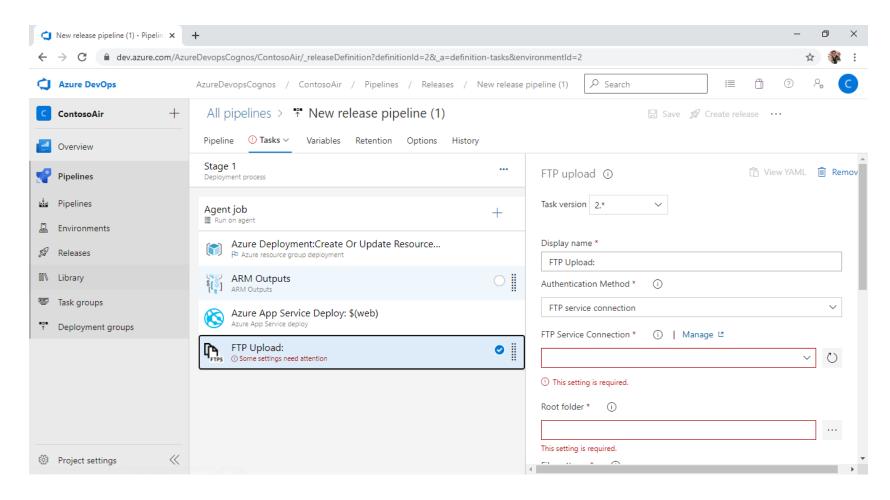








. . .



FTP Task YAML



• https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/pipelines/tasks/utility/ftp-upload?view=azure-devops

YAML snippet

```
Copy
YAML
# FTP upload
# Upload files using FTP
- task: FtpUpload@2
  inputs:
    #credentialsOption: 'serviceEndpoint' # Options: serviceEndpoint, :
    #serverEndpoint: # Required when credentialsOption == ServiceEndpoint
    #serverUrl: # Required when credentialsOption == Inputs
    #username: # Required when credentialsOption == Inputs
    #password: # Required when credentialsOption == Inputs
    rootDirectory:
    #filePatterns: '**'
    #remoteDirectory: '/upload/$(Build.BuildId)/'
    #clean: false
    #cleanContents: false # Required when clean == False
    #preservePaths: false
    #trustSSL: false
```



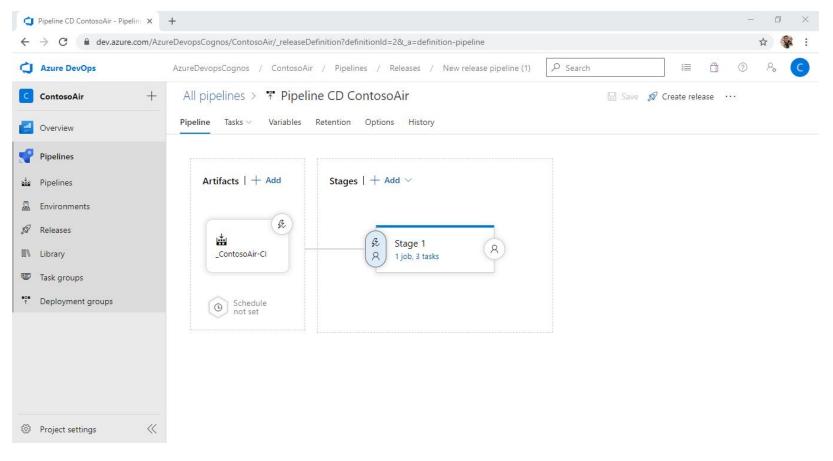


- Por lo general, la entrega continua se refiere a los cambios que implementa un desarrollador en una aplicación, a los que se les realizan pruebas de errores automáticas y que se cargan en un repositorio (como GitHub o un registro de contenedor), para que luego el equipo de operaciones pueda implementarlos en un entorno de producción en vivo.
- La CD Es una solución al problema de la **poca visibilidad y comunicación entre los equipos comerciales y de desarrollo**. Con ese fin, el propósito de la distribución continua es garantizar que la implementación del código nuevo se lleve a cabo con el mínimo esfuerzo.

. . .

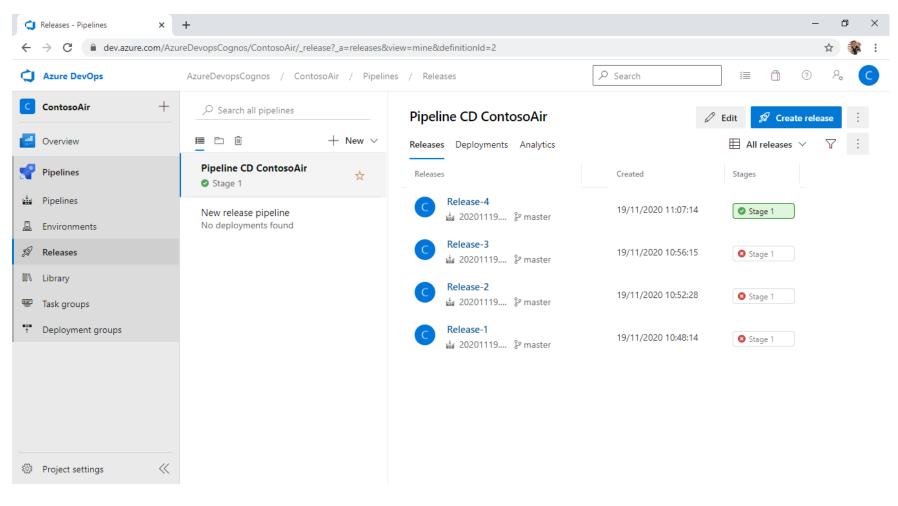


• La entrega continua se automatiza en Azure Devops usando pipeline





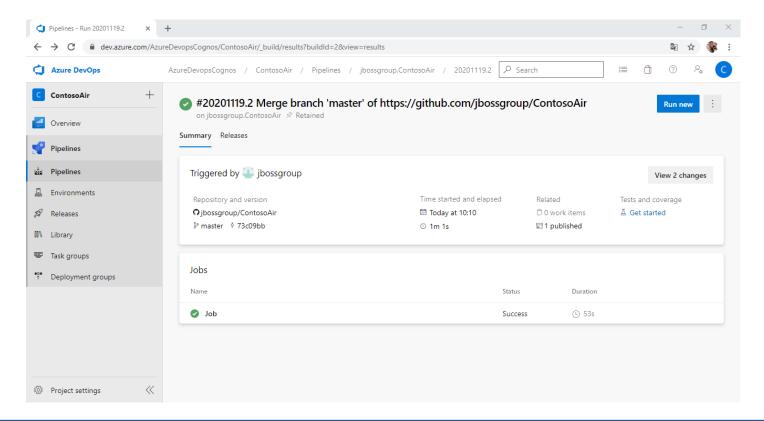






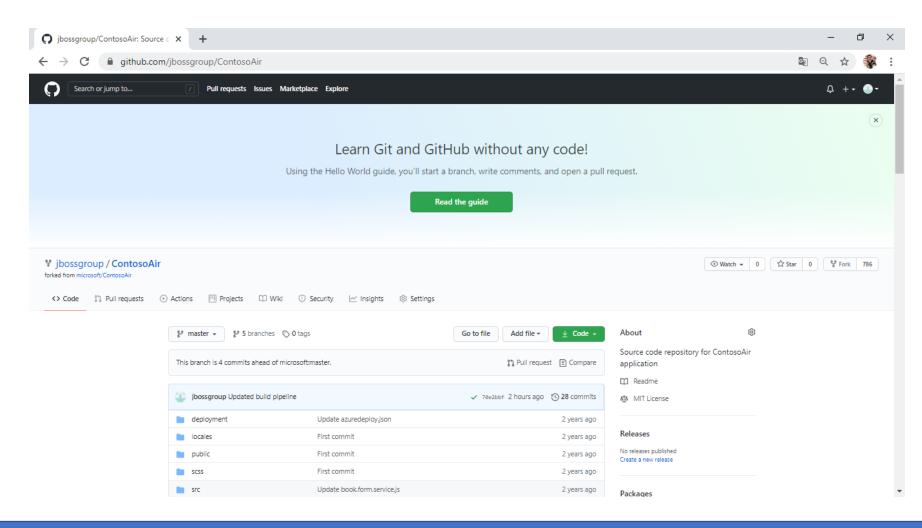
Pull Request y Protección de Ramas

Se accede a las ramas desde una cuenta de GitHub



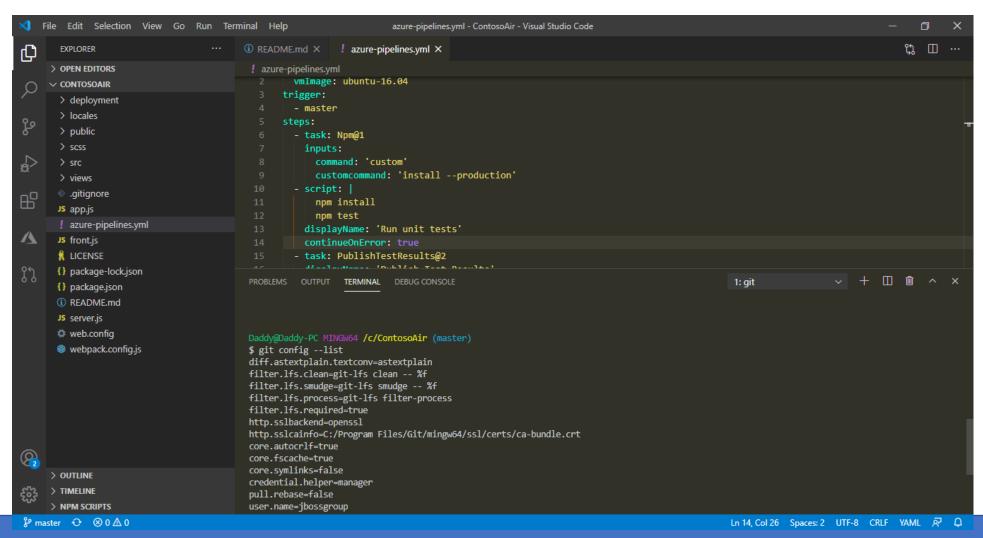


. . .



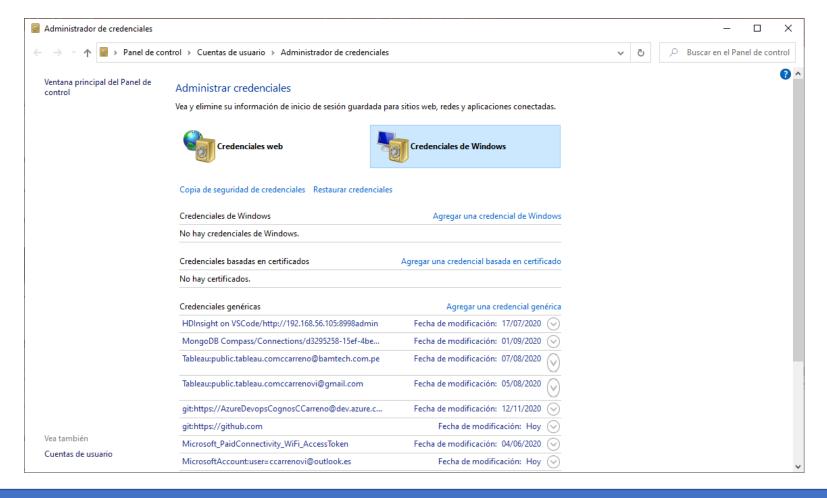
Credenciales de Git





Administración de Credenciales Windows 10





Laboratorio



- Lab 8 GitHub integration with Azure Pipelines
- Lab 9 GitHub integration with Azure Boards