



PREPÁRATE
PARA SER EL
MEJOR



+ **ENTREMIENTO
EXPERIENCIA**



BIENVENIDOS.



Azure DevOps

Ing. Erick Arostegui Cunza
Instructor

earostegui@galaxy.edu.pe



AGENDA

AZURE DEVOPS (CD – GESTIÓN RELEASE'S I)

- ▶ Definiendo la gestión de release's
- ▶ Deployment & Release
- ▶ Configurando un Release
- ▶ Artefactos, Stage y “Gates”
- ▶ Definiendo Fases y Tareas
- ▶ Creando un Release para ASP.NET
- ▶ Gestión de infraestructura de Release's (Release híbrido, agente personalizado, Deployment Groups)



Definiendo la gestión de release's

En el continuous delivery , el esfuerzo se centra en generar un despliegue por versión

Esto proporciona una mejor estabilidad al despliegue, una mejor validación del despliegue y hace que el lanzamiento de una característica sea una operación funcional, preferiblemente realizada por el "negocio" en el momento que prefieran



Implemente su producto

Vea si funciona de manera estable

Habilite su función para

- Segmento de usuarios
- Porcentaje seleccionado al azar
- Todo en uno

Mire cómo se comporta el sistema

Esta es una forma segura y estable de implementación. Separa las implementaciones de revelar una característica; ¡ahora puede desplegar en cualquier momento del día!



Primero construyes el software

- Y validar la calidad del producto

Luego despliegas el software

- Y validar la estabilidad en tiempo de ejecución

Luego liberas la función

- Y validar el uso de funciones



Distinción entre compilación y despliegue

Build produce artefactos

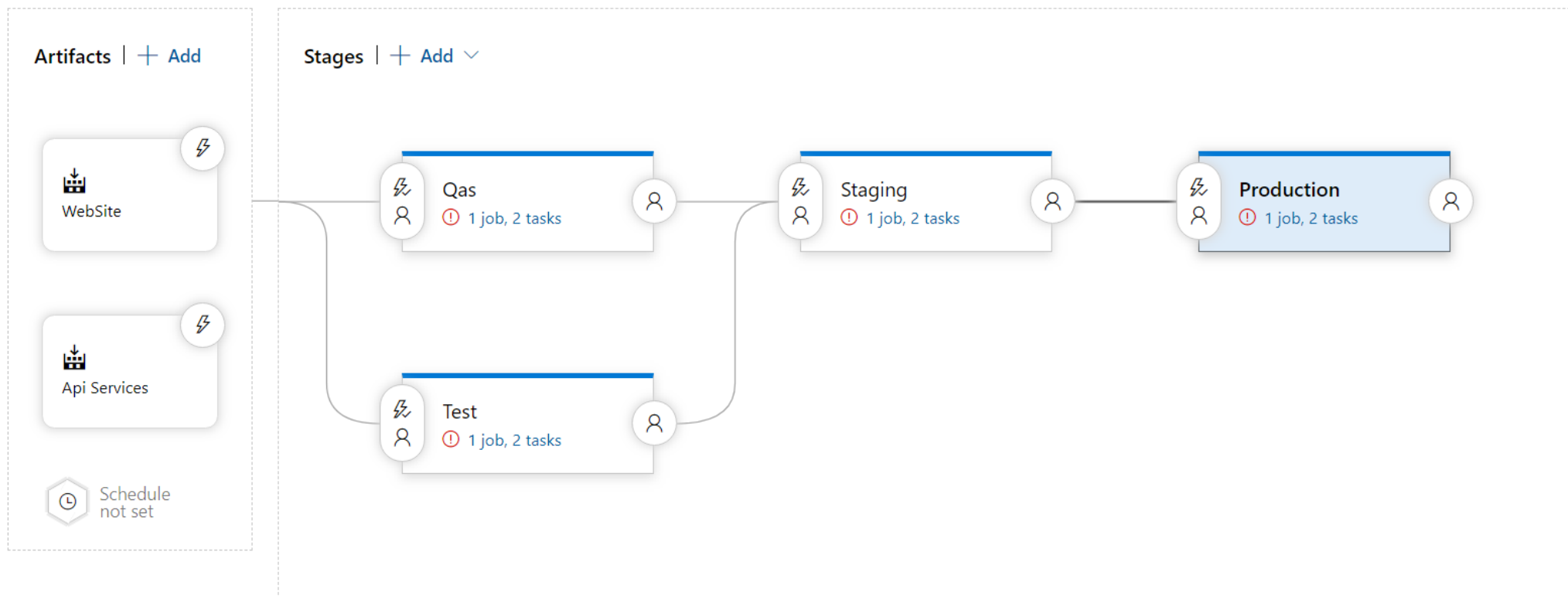
- Mezcla y combinación con otros software de compilación

Un pipeline de despliegue los recoge y los deploja en un entorno

Proceso trazable de extremo a extremo



Azure DevOps Release Pipelines





Definiendo Fases y Tareas

All pipelines > New release pipeline

Save Create release View releases

Pipeline Tasks Variables Retention Options History

Qas
Deployment process

IIS Deployment
Run on deployment group

IIS Web App Manage
IIS web app manage

IIS Web App Deploy
IIS web app deploy

Add tasks Refresh

Use .NET Core

Acquires a specific version of the .NET Core SDK from the internet or the local cache and adds it to the PATH. Use this task to change the version of .NET Core used in subsequent tasks. Additionally provides proxy support.

AWS Lambda .NET Core

Builds, packages and deploys a .NET Core AWS Lambda function or serverless application. Optionally, the task can create a deployment package for subsequent deployment in another build or release pipeline

NuGet

Restore, pack, or push NuGet packages, or run a NuGet command. Supports NuGet.org and authenticated feeds like Azure Artifacts and MyGet. Uses NuGet.exe and works with .NET Framework apps. For .NET Core and .NET Standard apps, use the .NET Core task.

Azure Functions

Update a function app with .NET, Python, JavaScript, PowerShell, Java based web applications

Azure App Service deploy

Deploy to Azure App Service a web, mobile, or API app using Docker, Java, .NET, .NET Core, Nodejs, PHP, Python, or Ruby

Ing. Erick Arostegui



Creando un Release para ASP.NET



Intermedio



Demo



Gestion de infraestructura de Release's (Release hibrido, agente personalizado, Deployment Groups)



Intermedio



Hosted Agent



Pipeline



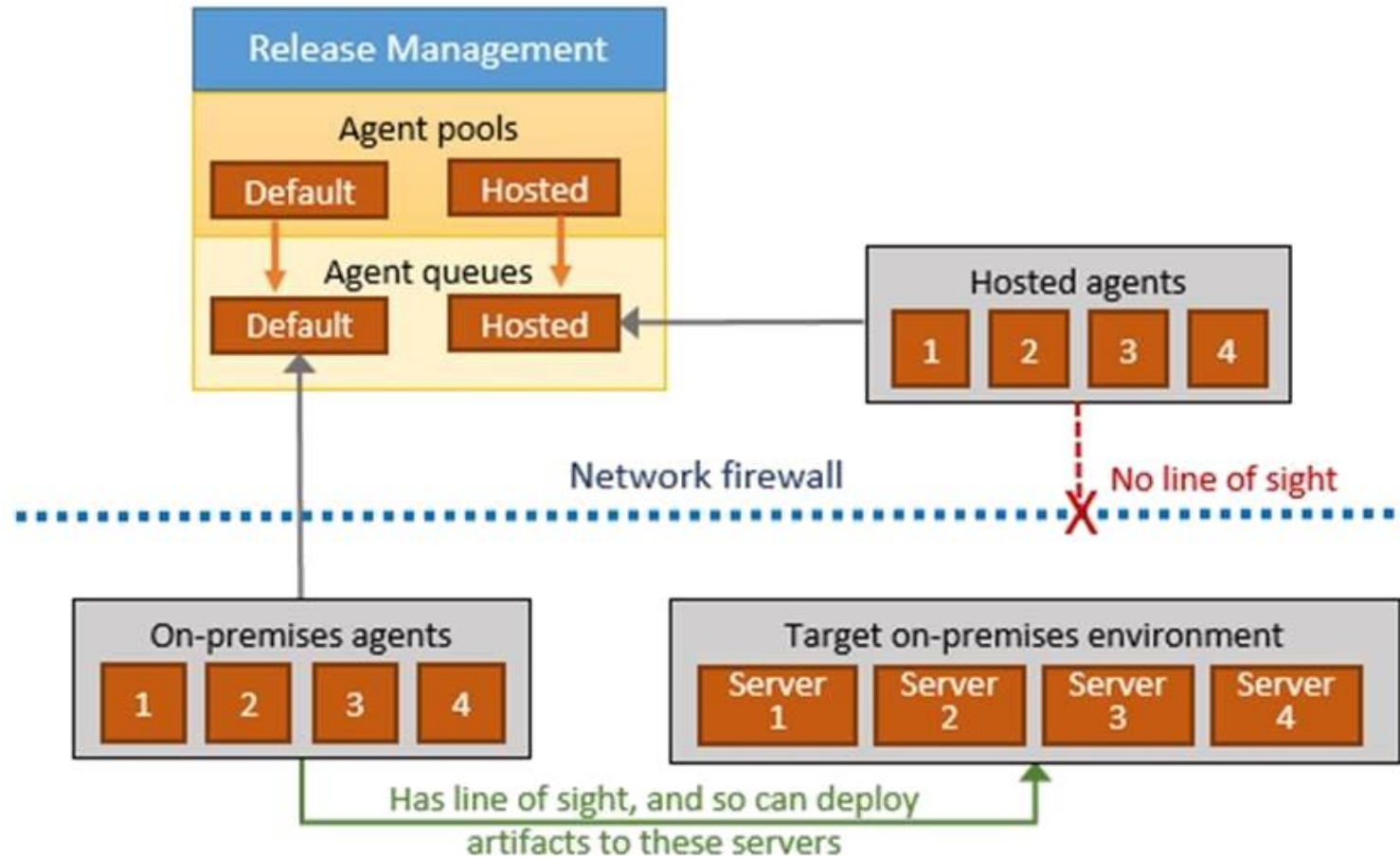
Custom Agent



Gestion de infraestructura de Release's (Release hibrido, agente personalizado, Deployment Groups)



Intermedio





Gestion de infraestructura de Release's (Release hibrido, agente personalizado, Deployment Groups)



Intermedio



Aprovisionado por proyecto o para múltiples equipos

- Deployment Pool
- Deployment Group

Requiere la instalación del agente por máquina que es parte del pool/grupo

El agente se ejecuta como servicio del sistema

Utilizado principalmente para alojamiento local



GALAXY
TRAINING