



PREPÁRATE
PARA SER EL
MEJOR



+ **ENTREMIENTO
EXPERIENCIA**



BIENVENIDOS.



Azure DevOps

Ing. Erick Arostegui Cunza
Instructor

earostegui@galaxy.edu.pe



AGENDA

AZURE DEVOPS (CD – GESTIÓN DE BUILD'S I)

- ▶ Fundamentos de compilación
- ▶ Configuración de un Build (Selección de la plantilla de compilación, la fuente, las tareas y el agente)
- ▶ Configurar y ejecutar una compilación de ASP.NET
- ▶ Infraestructura y seguridad de los Build's
- ▶ Configuración de un agente personalizado y seguridad
- ▶ Integración continua con Azure DevOps



"Un sistema de compilación es un sistema utilizado para producir automáticamente todos los artefactos necesarios para compilar, probar y ejecutar con éxito nuestro software de producción".



La **Continuous Integration - CI (Integración Continua)** es la práctica, en ingeniería de software, de fusionar todas las copias de trabajo del desarrollador en una línea principal compartida varias veces al día

-- Grady Booch (1991)



Continuous Integration Build, es el hecho de que compilemos los cambios integrados de nuestra línea principal por medio de un servidor de compilación después de cada commit



Continuous Integration Build, es el hecho de que compilemos los cambios integrados de nuestra línea principal por medio de un servidor de compilación después de cada commit



Configuración de un Build (Selección de la plantilla de compilación, la fuente, las tareas y el agente)



Intermedio



Definición de Build



Paso y tareas



Agentes



Configurar y ejecutar una compilación de ASP.NET



Intermedio



Demo



Infraestructura



Hosted Build Agent



Pipelines



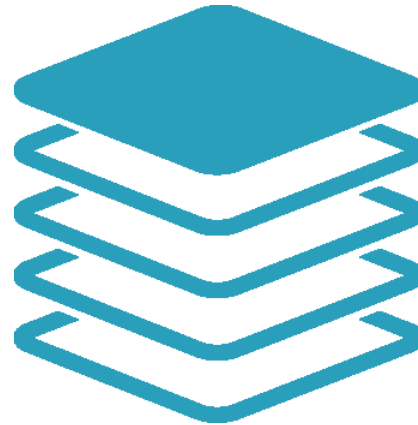
Custom Build Agent



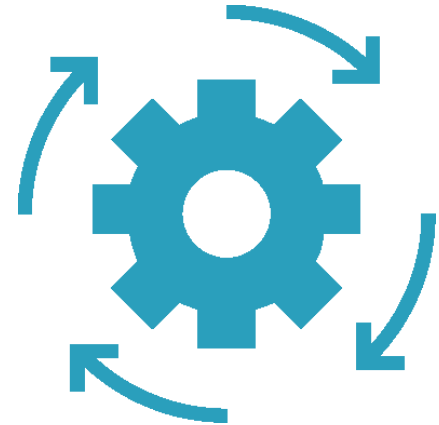
Seguridad



Hosted Build Agent



Agent Queues



Agent Pools



Configuración de un agente personalizado y seguridad



Intermedio



Demo



Integración continua con Azure DevOps y GitHub



Intermedio



Demo



GALAXY
TRAINING