






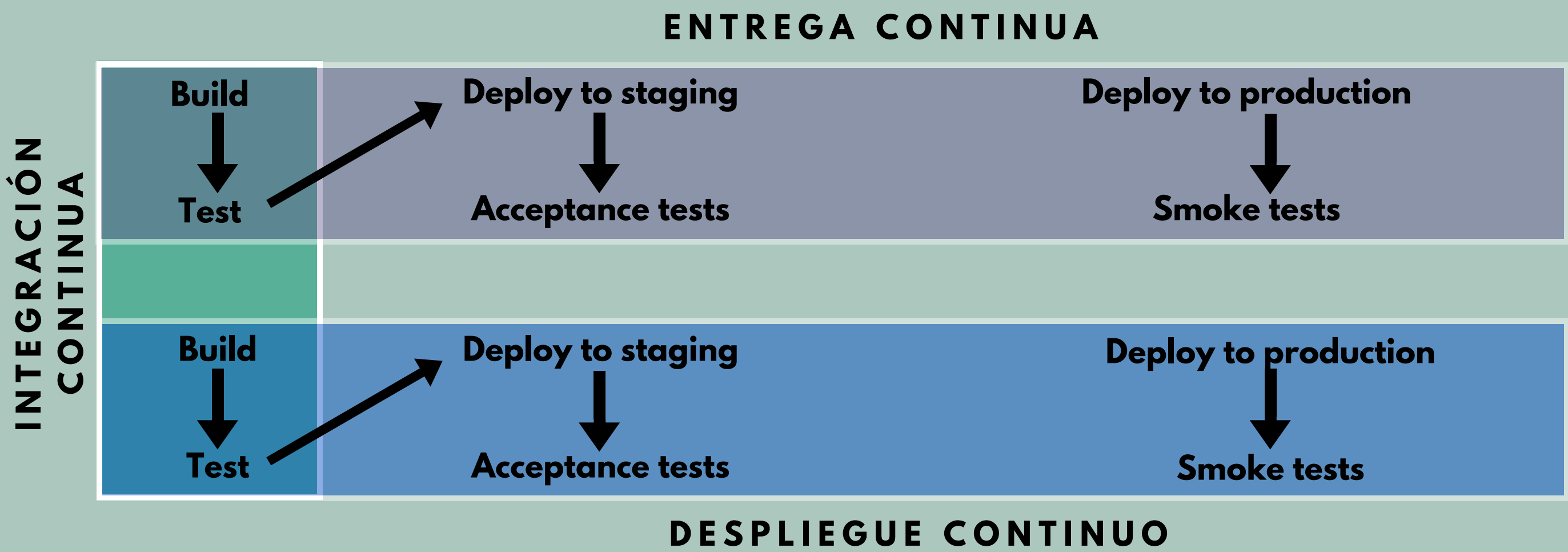
INTEGRACIÓN CONTINUA VS. ENTREGA CONTINUA VS. DESPLIEGUE CONTINUO

Guevara Lucas; Ledesma Lorena; Ríos Tomás; Rouaux Matias; Villarino María

CÁTEDRA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
UTN FRC

Una mirada a tres prácticas modernas de desarrollo

 INTEGRACIÓN CONTINUA	Los desarrolladores combinan los cambios en el código en un repositorio central de forma periódica, tras lo cual se ejecutan versiones y pruebas automáticas
 ENTREGA CONTINUA	Los equipos de desarrollo producen software en ciclos cortos, asegurando que el software puede ser liberado en cualquier momento, de forma confiable. Las pruebas y el proceso de lanzamiento están automatizados.
 DESPLIEGUE CONTINUO	Añade una mayor automatización al proceso de desarrollo de software. Los desarrolladores realizan cambios que al ser aprobados se ponen en producción sin intervención humana.



COSTO	<ul style="list-style-type: none">• Pruebas automatizadas• Servidor de Integración continua• Commit diario de cambios	GANANCIA	<ul style="list-style-type: none">• Menos errores en producción• Fácil lanzamiento• Menos cambio de contexto• Menor costo en las pruebas• Menos tiempo probando y mas tiempo en mejoras significativas
COSTO	<ul style="list-style-type: none">• Cobertura del 100%• Implementaciones automatizadas• Indicadores de características	GANANCIA	<ul style="list-style-type: none">• Complejidad del despliegue eliminada• Despliegue más seguido• Menos presión de decisión en cambios chicos
COSTO	<ul style="list-style-type: none">• Calidad de los test = Calidad del Release• Documentación actualizada• Indicadores como parte de cambios nuevos	GANANCIA	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo más rápido• Despliegue menos riesgoso y fácil de arreglar• Clientes que observan crecer la calidad continuamente