

CONTINUOUS DELIVERY



INTRODUCCIÓN

¿QUÉ ES EL CONTINUOUS DELIVERY?

Capacidad de obtener cambios de todo tipo, incluidas nuevas funciones, cambios de configuración, corrección de errores, de forma segura y rápida, de forma sostenible.

BENEFICIOS



INCREMENTA LA EFICACIA Y EL FOCO DEL EQUIPO DE DESARROLLO DIGITAL.



REDUCE COSTOS Y DEDICACIÓN HORARIA DEL EQUIPO.



MEJORA EL TTM (TIME-TO-MARKET) DEL CLIENTE.



AUMENTA LA CALIDAD FINAL DEL CÓDIGO DEL SOFTWARE REDUCIENDO EL NÚMERO DE ERRORES Y DESVIOS.

CUATRO FASES QUE INTEGRAN EL PIPELINE DE CADA PROYECTO

1. DESARROLLO

DE CÓDIGO ASIGNADO A CADA MIEMBRO TENIENDO EN CUENTA LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS.

2. CONTROL DE CALIDAD

LOS QA, Y TESTER ENCARGADOS DEL CONTROL DE CALIDAD, REVISAN EL CÓDIGO Y GARANTIZAN QUE EL ENTREGABLE CUMPLE CON TODAS LAS FUNCIONALIDADES PARA LUEGO ENVIARLO A PRODUCCIÓN.

3. PREPRODUCCIÓN

SE AÑADE TODO LO GENERADO A UN ENTORNO DE PRUEBAS, EN EL QUE NUEVAMENTE SE COMPRUEBA QUE LO DESARROLLADO CUMPLA TODOS LOS REQUISITOS Y FUNCIONE DE MODO CORRECTO.

4. PRODUCCIÓN

ESTE ENTORNO REFLEJA EL RESULTADO FINAL DEL PROYECTO, EL CUAL SE VE CUANDO TODOS LOS ENTREGABLES VALIDADOS POR EL CLIENTE YA ESTÁN AGREGADOS A PREPRODUCCIÓN.

¿QUÉ NECESITAMOS?

BASE SÓLIDA DE INTEGRACIÓN CONTINUA.

LAS IMPLEMENTACIONES QUE SE REQUIEREN DEBEN SER AUTOMATIZADAS.

CIMENTOS

GESTIÓN INTEGRAL DE LA CONFIGURACIÓN

INTEGRACIÓN CONTINUA

PRUEBAS CONTINUAS

DESARROLLO ÁGIL Y ENTREGA CONTINUA

LA ENTREGA CONTINUA ES UN SUBCONJUNTO DE ÁGIL EN EL QUE EL EQUIPO MANTIENE SU SOFTWARE LISTO PARA SU LANZAMIENTO EN TODO MOMENTO DURANTE EL PROCESO DE DESARROLLO.

CONCLUSIÓN

EL CONTINUOUS DELIVERY AUTOMATIZA TODO EL PROCESO DE PUBLICACIÓN DE SOFTWARE. CADA REVISIÓN EFECTUADA ACTIVA UN PROCESO AUTOMATIZADO QUE CREA, PRUEBA Y ALMACENA LA ACTUALIZACIÓN. LA DECISIÓN DEFINITIVA DE IMPLEMENTARLA EN UN ENTORNO DE PRODUCCIÓN EN VIVO LA TOMA EL DESARROLLADOR.

BIBLIOGRAFÍA

[HTTPS://CONTINUOUSDELIVERY.COM/](https://continuousdelivery.com/)
[HTTPS://WWW.ATLASSIAN.COM/CONTINUOUS-DELIVERY/PRINCIPLES](https://www.atlassian.com/continuous-delivery/principles)
[HTTPS://WWW.OPTIMIZEY.COM/OPTIMIZATION-GLOSSARY/CONTINUOUS-DELIVERY/](https://www.optimizely.com/optimization-glossary/continuous-delivery/)



FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

GRUPO NÚMERO 9

INTEGRANTES:

AVALLE BORGIANI ISAÍAS, DIAZ MAC WILLIAM RODRIGO,
 FAGANDINI MARIANA, MAURINO FRANCISCO, ZAPATA MAURICIO.

