



¿QUÉ ES EL "CONTINUOUS DELIVERY"?

Carrizo, Lucas - Castellina, Bruno - Lerda, Martín -
Lozada, Juan - Paillet, Lucas

Ciclo lectivo 2020

Grupo N° 8

Docente: Meles, Silvia Judith

ANTES DE EMPEZAR...

A medida que crece el paradigma ágil, surgen nuevas metodologías dentro de este paradigma, siempre buscando innovarse.

Una de ellas es la **Continuous Delivery**, siempre buscando que haya algo listo para entregar, que el cliente esté siempre con nosotros y que todos seamos parte indispensable del desarrollo, agregando testing por todas partes

EL FOCO DE LA CONTINUOUS DELIVERY

Es poder entregar pequeñas versiones al cliente en cualquier momento, siempre asegurando de que no haya errores.

Cada versión entregada, agrega más funciones y es puesta en marcha



BÁSICAMENTE

Busca entregar pequeños paquetes de software sin errores antes de que esté terminado todo el software

El cliente puede utilizarlos y decirnos que está bien y mal, entonces lo corregimos en el próximo paquete

Además, si hay algo que pueda ser automatizado (como las pruebas) se debe automatizar

ESTÁ SUSTENTADO POR 5 PRINCIPIOS



Calidad en la construcción

Trabajar en pequeñas entregas

Computadoras con tareas repetitivas y personas resolviendo problemas

Perseguir implacablemente la mejora continua

La responsabilidad es de todos



LO FUNDAMENTAL DE LA CONTINUOS DELIVERY

ES LA PIPELINE DEL CONTINUOS DELIVERY

Es la "zona de producción"

Aquí es donde se realiza el software y se le hacen todas las pruebas. Consta de 5 etapas

1

COMMIT STAGE



Creación, compilación y testing de cada componente.

Cuando supera todos los tests, se lo combina con el resto del software

2

ACCEPTANCE TEST STAGE

Se lo instala en un entorno de pruebas real, del lado del cliente, y se lo evalúa



Nos aseguramos que en la realidad, también funciona correctamente

4

MANUAL TESTS



Se realizan los tests manuales necesarios, siguiendo criterios previamente acordados

Estos criterios deberían ser los mismos que rigen a los tests automáticos

3

FEEDBACK AND TROUBLE SHOOTING

Aquí se notifican los errores encontrados

Como estamos dentro de la pipeline, sabemos donde hay que corregir

5

INSTALLATION

Cuando ya no queda test por superar, se realiza finalmente el despliegue a producción

El despliegue se realiza aun de forma manual. Sin embargo, no suele ser una tarea compleja, ya que venimos trabajando con el cliente

Si la instalación se hiciera automáticamente, ya estaríamos hablando de "Continuous Deployment"



¿ES TAN GENIAL CÓMO PARECE?



Necesitamos mantener una versión en desarrollo y otra funcionando con el cliente

El cliente debe poder probar el software funcionando para dar su feedback

Las pruebas automatizadas pueden no ser fáciles de hacer

Requiere gran coordinación y organización dentro del equipo

EN CONCLUSIÓN

Es una metodología ágil, por lo que aquí no se presentó un manual taxativo sobre como se aplica esta metodología, si no que se presentaron las ideas generales que la rigen. Esta forma de trabajar dependerá del software que el equipo busque desarrollar, de la organización en la que trabajen, o ¡incluso del equipo mismo!

Tools que trabajan con Continuous Delivery

Codship



Microsoft TFS

Jenkins



CircleCI

Todas disponibles gratuitamente, con la posibilidad a suscribirse o comprarlas



Referencias:

-<https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/continuous-delivery/#:~:text=Podemos%20resumir%20el%20continuous%20delivery,y%20la%20gestión%20de%20calidad>
-<https://continuousdelivery.com>