

# CALIDAD DE SOFTWARE

Bellanich Nicolás, Campos Sebastián, Pascuali Lisandro, Tarasconi Gastón. Estudiantes de Ingeniería en Sistemas de Información Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba- Cátedra Ingeniería de software - 2019-

## INTRODUCCIÓN



Todo equipo de desarrollo tiene como objetivo lograr un producto de software que sea funcional, y de calidad. Pero ¿qué nos define éste último atributo? ¿cómo nos aseguramos que la calidad esté presente en el software?

## ¿EN QUE CONSISTE?



No sólo es la concordancia del sistema con los requisitos funcionales, también involucra el desempeño, documentación, requisitos no funcionales como la interacción humano máquina del mismo, y por último, pero no menos importante, se le atribuye el valor agregado que el mismo genera para los usuarios o clientes.

UN PRODUCTO SE MIDE SEGUN SU CALIDAD

### DE DISEÑO



Características que especifican los ingenieros para un elemento. La calidad de diseño en Software comprende los requisitos, especificaciones y diseño del sistema.

### DE CONCORDANCIA



Es el grado de cumplimiento de las especificaciones de diseño durante su realización, es decir que si la implementación sigue el diseño y el sistema resultante cumple los objetivos de requisitos y de rendimiento, la calidad de concordancia es alta.

## ¿CÓMO TRABAJAR CON CALIDAD?

NO SE PUEDE COMPRAR NI INYECTARSE: Por lo que debe incorporarse desde el principio del ciclo de vida, debe estar embebida

ES UN ESFUERZO DE TODOS: Todas las personas involucradas son la clave del éxito, por lo que se requiere una cultura y capacitación para poder alcanzarla

MAS PRUEBAS NO AUMENTAN LA CALIDAD: Ya que como dijimos anteriormente la calidad no tiene que ver sólo con pruebas de software.

DEBE PLANIFICARSE: E: para tener la confianza y seguridad suficiente de que podremos llevar a cabo el desarrollo con los recursos que disponemos y que le sea útil al cliente

BRINDA ASPECTO COMPETITIVO Y TAMBIÉN ES ESENCIAL PARA SOBREVIVIR

RETIENE CLIENTES Y AUMENTA BENEFICIOS

UN SOFTWARE DE CALIDAD SATISFACE: expectativas de clientes expectativas de usuarios necesidades de gerencia necesidades de equipo de desarrollo y mantenimiento

## ¿POR QUÉ TRABAJAR CON CALIDAD?

### COSTOS DE LA CALIDAD



COSTO DE PREVENCIÓN

COSTO DE EVALUACIÓN

COSTO DE FALLAS

## CONCLUSIONES



Podemos concluir entonces que para asegurarnos obtener un producto de calidad, debemos asegurarnos seguir un proceso definido y controlable en el desarrollo de dicho producto. La calidad del proceso de desarrollo afecta directamente a la calidad de los productos derivados de dicho proceso.



## BIBLIOGRAFIA

Ingeniería de software - Un enfoque práctico - 7ma Edición - Roger S. Pressman.  
Ingeniería del software 7ma Edición - Ian Sommerville.