



PROYECTO: Caracterización de métodos, herramientas y recursos de ingeniería para el desarrollo de software contemporáneo de complejidad creciente.

Resumen Técnico

El creciente número de usuarios activos de productos de software, potenciado por la aparición de productos que pueden correr en múltiples pantallas, gratuitos y accesibles a todos los usuarios de los distintos dispositivos (siendo los teléfonos móviles los líderes en esta área), ha comenzado a causar un fenómeno creciente en el tipo de requerimientos provenientes de los usuarios. Estos usuarios han evolucionado en la manera que interactúan con los productos de software, a la par de los avances tecnológicos, y a la par de esto se percibe una evolución en las expectativas que estos usuarios tienen de cualquier aplicativo. No solo basta con que el software cumpla funcionalmente con sus requisitos, sino que aparecen otros factores como performance, integración con redes sociales, y un sin número de requisitos que hoy por hoy son implícitos en casi cualquier producto de software. Esto ocasiona que los costos del desarrollo de software tienda a crecer cada vez más (incluso para proyectos que a priori son sencillos), dada la adición de un número cada vez más alto de requerimientos implícitos, tanto funcionales como no funcionales, que marcan una vara de inicio cada vez más alta para las empresas de desarrollo de software del medio. Es esta dimensión del usuario el que genera un desafío para quienes desarrollan software hoy en día: entender, para cada tipo de usuario y cada tipo de aplicación, cuáles son los requisitos implícitos de un sistema de software, y caracterizar métodos, herramientas y recursos para el desarrollo que ayuden a sentar bases de producción de aplicaciones que minimicen los costos, a la vez que satisfagan los niveles mínimos de calidad, tanto desde el punto de vista de la ingeniería de software como de la percepción de la comunidad de usuarios.

Autores:

Rubio, Diego Martin
Andriano, Natalia Valeria
Izaurrealde, Maria Paula; Gonzalez, Claudio; Silclir, Mauricio; Marzo, Leonardo; Moreno, Carlos Santiago; Valenti, Heraldo Raúl; Domenech, Mauricio

Duración: Inicio: 01/01/2018 - Fin: 31/12/2021