

Adrián de la Torre Rodríguez

¿Cómo la aplicación de técnicas de DCU eliminan o reducen estos problemas?

Causas habituales del fracaso del software:

– Objetivos irreales o inarticulados.

El usuario junto al equipo de desarrollo acuerdan los objetivos de manera clara (fase A2)

– Estimaciones erróneas de los recursos necesarios.

El diseño al estar centrado en lo que puede hacer el usuario con la tecnología se puede saber qué se necesita primero y en base a eso decidir los recursos necesarios

– Requisitos del sistema mal definidos.

En la actividad de análisis se consiguen definir claramente los requisitos al involucrar a el usuario en la especificación de estos.

– Mal seguimiento del proyecto.

Se realizan varios lanzamientos donde el cliente puede ver el estado del proyecto y realizar un feedback sobre él.

– Falta de control de riesgos.

Como se realizan pruebas del producto con el usuario esto proporciona un uso real del producto donde pueden salir a flote sus fallos.

– Escasa o inexistente comunicación entre clientes, desarrolladores y usuarios.

El DCU se basa en maximizar esta comunicación.

– Uso de una tecnología inmadura.

Al no centrar el diseño en la tecnología, no se tiende a escoger tecnología vanguardista sino que se usa la tecnología que sirva perfectamente para satisfacer la demanda del usuario.

– Incapacidad para manejar la complejidad del proyecto.

Se evita hacer proyectos complejos ya que se desarrolla justo lo que el usuario quiere y necesita y no se da lugar a que los desarrolladores propongan un proyecto por encima de sus posibilidades y de las necesidades del usuario.

– Practicas de desarrollo poco cuidadas.

En el DCU se usan distintas herramientas o técnicas en la fase de diseño e implementación como por ejemplo guías de diseño y patrones o guías de estilo.

– Mala gestión del proyecto.

Todas las fases, herramientas y técnicas en un proyecto con DCU proporcionan una buena gestión de este.

– Motivos políticos asociados con los distintos actores implicados (stakeholders).

Los stakeholders están implicados también en el desarrollo del proyecto por lo que cualquier problema surgirá antes de la implementación y se podrá poner solución.

– Presión comercial.

El cliente está involucrado en el desarrollo por lo que es consciente del trabajo que es necesario para realizar el proyecto y también sabe su estado de desarrollo.