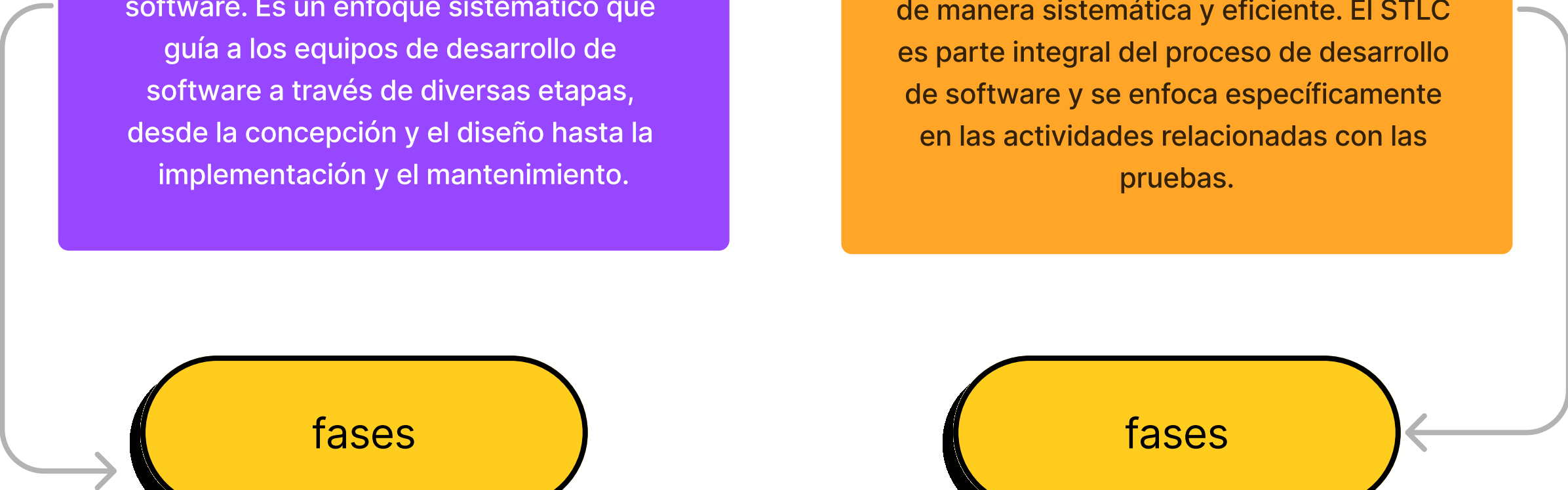


El SDLC, o Ciclo de Vida del Desarrollo de Software (Software Development Life Cycle), es un proceso estructurado utilizado para desarrollar y gestionar software. Es un enfoque sistemático que guía a los equipos de desarrollo de software a través de diversas etapas, desde la concepción y el diseño hasta la implementación y el mantenimiento.

El STLC, o Ciclo de Vida de Pruebas de Software (Software Testing Life Cycle), es un conjunto de actividades y fases que se siguen para realizar pruebas de software de manera sistemática y eficiente. El STLC es parte integral del proceso de desarrollo de software y se enfoca específicamente en las actividades relacionadas con las pruebas.

El SDLC se enfoca en el desarrollo general del software, abarcando todas las etapas desde la concepción hasta el mantenimiento. Proporciona una estructura y un marco de trabajo para el desarrollo, asegurando que el software cumpla con los requisitos del cliente y se implemente de manera efectiva. El SDLC se preocupa por la planificación, el diseño, la codificación, las pruebas y el despliegue del software.

Por otro lado, el STLC se centra en las actividades de prueba específicas dentro del SDLC. Proporciona un enfoque sistemático para realizar pruebas de software y asegurar que cumpla con los estándares de calidad esperados. El STLC abarca las fases de planificación de pruebas, diseño de pruebas, ejecución de pruebas, informes y seguimiento, y cierre de pruebas. Las actividades del STLC se realizan en cada etapa correspondiente del SDLC para identificar y corregir defectos, evaluar la calidad del software y garantizar que cumpla con los requisitos establecidos.



fases

fases

requisitos

planificacion  
de pruebas

analisis

diseño de  
pruebas

diseño

preparacion  
de pruebas

desarrollo

ejecucion de  
pruebas

pruebas

informes y  
seguimientos

implementacion

cierre de  
pruebas

mantenimiento



SDLC establece el marco de trabajo general para el desarrollo de software

STLC se enfoca en las actividades específicas de prueba dentro de ese marco

Ambos enfoques se combinan para garantizar que el SOFTWARE desarrollado cumpla con los requisitos, sea de alta calidad y se entregue de manera exitosa