

CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Los pasos de este proceso se pueden repetir tantas veces sea necesario dependiendo de la cantidad de problemas o requerimientos que un sistema de software en particular tenga que solucionar.



Análisis

Establecer el problema a solucionar y a manera general el algoritmo que solucionará ese problema en particular.



Diseño

Plasmar de forma visual o escrita la solución, especificando patrones de diseño si se necesitan y que se usarán para llegar a la solución.



Implementación

Escribir el código en un lenguaje de programación, siguiendo los principios y estándares definidos en el diseño.



Pruebas

Realizar las pruebas necesarias que verifiquen que la solución fue implementada correctamente y que realmente resuelve el problema y no introduce nuevos.



Despliegue

Subir la solución implementada y sin errores a la plataforma donde se vaya a ejecutar.

Cada iteración va construyendo el sistema incrementalmente, desplegando las soluciones a estos pequeños problemas de manera ágil y rápida, por lo que al ir armando el sistema de manera incremental, se va entregando valor de forma expedita.

Hay distintos marcos de trabajo que implementan este proceso, el más usado actualmente es

SCRUM

...en el cual todos los problemas que tiene que solucionar un sistema, se especifican desde el principio

backlog

...y se van armando grupos de tareas

epics

...las cuales se van solucionando poco a poco en cada iteración

sprint

Por lo que en cada iteración se va construyendo el sistema incrementalmente, desplegando las soluciones a estos pequeños problemas de manera ágil y rápida, al ir armando el sistema de manera incremental, se va entregando valor de forma expedita.

Referencias:

Ciclo de vida de desarrollo de software: qué es y cómo afecta....(2018, noviembre 8). De <https://www.rootstack.com/es/blog/ciclo-de-vida-de-desarrollo-de-software-que-es-y-como-afecta-su-proyecto>

Epics | Atlassian. (s.f) De <https://www.atlassian.com/agile/project-management/epics>

¿Qué es el Backlog? - Muy Agile. (2019, febrero 27). De <https://muyagile.com/que-es-el-backlog/>

Qué es SCRUM – Proyectos Ágiles. (s.f) De <https://proyectosagiles.org/que-es-scrum/>

¿Qué es un Sprint en Scrum? [RESUELTO] Los grandes....(s.f) De <https://www.beagilemyfriend.com/que-es-un-sprint/>