

Ensayo sobre GitHub

Rommel Albuja

28-07-2023

Introducción

Los cambios que demanda el mundo están innegablemente ligados a procesos de transformación organizacional, económica y social vinculados estrechamente con la transformación digital, la cual comprende un cambio de paradigma sobre el desarrollo humano ligado principalmente a la automatización de procesos por medio del desarrollo de software y el trabajo colaborativo.

Una de las maneras de realizar trabajo colaborativo es por medio de la creación de Comunidades de Práctica (Communities Of Practice (COPS) por sus siglas en inglés) que son grupos de personas que comparten intereses comunes por un área específica como es el caso del desarrollo de software y que se agrupan para colaborar, aprender y compartir conocimientos y experiencias relacionadas con ese tema.

Características de los COPS

Teniendo en consideración que los grupos sociales que se conforman en torno a una COPS basan sus actividades en el aprendizaje social, participativo y colaborativo, estas se definen como estructuras informales, autoorganizadas que trabajan de forma centralizada en torno al intercambio de conocimientos y buenas prácticas.

Sus principales características están asociadas con:

- el establecimiento de un dominio compartido de conocimiento para mejorar sus habilidades sobre un área específica.
- la interacción, colaboración y participación libre y voluntariamente, fomentando el desarrollo de actividades y proyectos para que la comunidad funcione.

Entre estas COPS se encuentran las siguientes: GitHub, Stack Overflow, Cisco DevNet:

GitHub

GitHub es una plataforma esencial para la gestión de proyectos, el control de versiones y la colaboración en el desarrollo de software, con más de 100 millones de participantes suscritos a nivel global que pueden compartir, revisar y mejorar el código fuente de sus proyectos, lo que facilita una colaboración eficiente y una mejora continua.

StackOverflow

Stack Overflow es un sitio web que se destaca por su enfoque específico de apoyo en temas de programación y desarrollo de software, permitiendo que los desarrolladores puedan hacer preguntas, responder consultas de otros desarrolladores, votar respuestas y obtener puntos de reputación por su participación activa.

Devnet

Es una comunidad y plataforma de desarrolladores creada por la empresa Cisco Systems que proporciona recursos, herramientas y oportunidades de desarrollo, que incluyen: documentación y tutoriales, APIs (Interfaces de Programación de Aplicaciones) y SDKs (Kits de Desarrollo de Software), laboratorios y entornos de prueba, foros y comunidades, eventos y hackathons.

Conclusiones

Las COPS tienen los siguientes beneficios: aprendizaje colaborativo, desarrollo profesional, resolución de problemas y trabajo en red.