**Actividad - 1**

NOMBRES: RICARDO RAFAEL VILLARROEL MOLINA

**Parte 1:**

Investigar los entornos colaborativos: Github, Gitlab, Stack Overflow y Devnet en los siguientes sitios web:

Sitios:

1. https://github.com/
2. https://about.gitlab.com/
3. https://es.stackoverflow.com/
4. https://developer.cisco.com/

En sus propias palabras, concluir una ventaja y una desventaja de cada plataforma.

**Desarrollo de la primera parte de la actividad 1:**

Los diferentes entornos colaborativos presentan ciertas ventajas y desventajas las cuales se ajustan de acuerdo con las necesidades de los grupos o empresas que hacen uso de ellos.

En este sentido se menciona las siguientes ventajas y desventajas de cada uno:

**GitHub:** Es una plataforma online para el desarrollo de software y de versionamiento usando Git, desde el 2018 fue adquirido por Microsoft manteniendo su independencia y apertura para el despliegue y desarrollo de proyectos de código abierto dentro de su plataforma. La principal ventaja es la de poder desarrollare grandes proyectos y plataformas de código abierto debido a la gran comunidad que tiene y una de sus desventajas son la privacidad de los datos que se han descubierto en el transcurso de los años de funcionamiento en el cual pone a duda la seguridad de su sistema.

**GitLab:** Nació como una plataforma para ayudar en el despliegue de software y que comenzó como un sistema Fremiun y que luego se publicó el código como open source. Dentro de sus ventajas la más notable es la de poder desplegar el servicio en un propio servidor ya que tiene una versión open source y una de sus desventajas es el bajo número de proyectos Open source que se encuentran en su plataforma online.

**Stackoverflow:** Es un sitio de preguntas y respuestas de desarrolladores profesionales o aficionados en los cuales se basa la reputación, la cual se va adquiriendo en dependencia de los votos de las respuestas dadas y las preguntas publicadas. Una de las ventajas del sistema es la posibilidad de encontrar respuestas desde desarrolladores experimentados y de amplia trayectoria y una de las desventajas es el que hace en algunos casos no se logra encontrar una respuesta de la comunidad.

**Cisco DevNet:** La plataforma para desarrolladores de Cisco Developer tiene muchos recursos como rutas de aprendizajes y contenido en modo MOOC para la capacitación en plataformas propias como el Webex. Una de sus principales ventajas es la posibilidad de capacitación gratuita sobre las herramientas y software propiedad de Cisco las cuales siempre tienen altos precios en el mercado y una de las desventajas es la poca oferta de aprendizaje para desarrollo de sistemas o software Open Source.

**Parte 2:**

Realizar un registro en las plataformas de GitHub, GitLab Stack Overflow y Devnet, una vez registrados revisar los contenidos disponibles en cada una de las plataformas con los accesos obtenidos.

En las plataformas de GitHub y GitLab se debe crear un directorio de proyecto para el curso de Python Essentials y cargar los scripts de Python que se vayan creando durante el tiempo de duración del curso.

Adjuntar como evidencia el enlace de su directorio de proyecto en GitHub y GitLab.

**Desarrollo de la segunda parte de la actividad 1:**

Repositorio del proyecto en GitHub:

* <https://github.com/rvillarroel94/curso-python-essentials>

Repositorio del proyecto en GitLab:

* <https://gitlab.com/rvillarroel94/curso-python-essentials>