**Actividad - 1**

**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.

Github

Ventajas

* La ventaja mas grande de el uso de Github es que tiene la capacidad de guardar repositorios
* Tiene una interfaz gráfica muy amigable con el usuario
* Es de acceso gratuito

Desventaja

* Tiene un número limitado de usuarios que pueden participar en un mismo proyecto de carácter privado, ha partir de cierto número de usuarios se tiene que cancelar por un plan para que acepte más número de usuarios.
* Al subir o compartir archivos existe una limitación en el tamaño de los mismos

GthLab

Ventajas

* En si es una plataforma de carácter gratuito
* Posee una interfaz amigable con el usuario
* Posee una licencia de código abierto

Desventajas

* Posee algunos problemas entorno a sus repositorios.
* La interfaz es lenta con respecto a su competencia mas directa

Stackoverflow

Ventajas

* Tiene una amplia gama sobre preguntas y respuestas para un programador
* La comunidad que la conforma tiene valiosos conocimientos entorno a la programación

Desventajas

* Se necesita una gran memoria en el ordenador
* Se debe tener cuidado un el cálculo de una función o un error de programación, ya que puede asignar demasiada memoria y el programa no puede ejecutarse correctamente

Developer.Cisco

Ventajas

* La ventaja del uso de una red inteligente que es preparada de forma óptima para las aplicaciones, esto significa que la red participa de forma activa en las aplicaciones.

Devantajs

* Se debe tener un ordenador con características especiales para una correcta comunicación

**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 script 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.

GitHub

HTTPS: <https://github.com/Seafus2023/Python-Essentials-.git>