**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.

1. ***https://github.com/***

**Ventaja. –** Al ser una plataforma de desarrollo colaborativo y enfocarse en la colaboración entre programadores para la difundir y dar soporte a su software, su principal ventaja es que puede trabajar sobre el código fuente de otros programas y llevar un desarrollo ordenado de estos, además de ser una de las plataformas más usadas a nivel mundial.

**Desventaja. –** A raíz de la compra de Microsoft en junio de 2018 una gran parte de sus usuarios migro a su competidor Gitlab debido que para alojar proyectos de forma privada la plataforma posee una versión de pago es decir no es absolutamente abierto, además de que tiene limitaciones de espacio, no se puede exceder de 100MB en un solo archivo, mientras que los repositorios están limitados a 1GB en la versión gratis.

1. ***https://about.gitlab.com/***

**Ventaja. –** Brinda comodidad y ofrece grandes beneficios para desarrolladores que trabajan en grandes equipos ya que permite planificar el proyecto, así como también gestionarlo gracias a que está bien integrado con GIT, se puede decir que es realmente de código abierto y aunque posee planes de pago su plan gratuito no tiene muchas limitaciones.

**Desventaja. –** Presenta algunos problemas frecuentes con los repositorios y su interfaz puede ser algo más lenta con respecto a la competencia.

1. ***https://es.stackoverflow.com/***

**Ventaja. –** Al tener una gran cantidad de usuarios registrados es el lugar idóneo para obtener respuestas a una gran cantidad de preguntas sobre temas de programación e informática además de que se puede encontrar y compartir conocimientos rápidamente a través de preguntas y respuestas privadas en esta plataforma se premia el apoyo compartiendo conocimiento con otros programadores.

**Desventaja. –** Al ser un lugar de preguntas y respuestas para programadores y profesionales de la informática, es difícil ir ganando una buena reputación ya que existe algunos problemas cuando las personas se vuelven discrepantes hacia los nuevos usuarios.

1. ***https://developer.cisco.com/***

**Ventaja. –** Ayuda a desarrolladores de software y a los profesionales en redes a encontrar un camino para comprender ambos campos y así se puede ganar una amplia experiencia en el área de programación como en el área de la infraestructura de red.

**Desventaja. –** Se puede decir que los problemas surgen al momento de no escribir correctamente algún tipo de código ya que si no está escrito de la manera correcta estos presentan problemas puesto que aquí todo es un código derivado.

**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.