***Actividad de aprendizaje: Instalación y Configuración VS Code, Git y Github.***

Estimado estudiante.

Lo invito a que de manera dinámica, atenta y propositiva realice el presente instructivo con el ánimo de generar un proceso de aprendizaje (apropiación de conocimientos).

**Descripción de la Actividad**

Esta actividad pertenece al segundo momento del aprendizaje “mientras aprendo”, el cual busca generar proceso de apropiación de conocimiento en torno a una temática definida.

El docente procederá a explicar cómo funciona un software de control de versiones y cómo funciona github en sus aspectos más básicos incluyendo github pages.

Una vez el docente termine su demostración usted deberá seguir las instrucciones de este instructivo para entregar la evidencia solicitada al final.

**Consideraciones**

Para el desarrollo del laboratorio es importante que tenga en cuenta los siguientes aspectos relacionados:

**Soporte** **técnico:**

Revisar el material de apoyo suministrado por el docente.

Seguir los procedimientos y explicaciones proporcionadas por el docente.

**Herramientas de Software:**

Para el desarrollo del Laboratorio se requiere tener acceso a internet para descargar la aplicación git y haber creado con anterioridad una cuenta en github.

|  |
| --- |
| **Procedimiento**     1. **Iniciando un repositorio**   El primer paso es crear el repositorio en la ruta en la cual tenemos nuestro proyecto:     1. Asociamos git a un usuario y a un correo electrónico:      1. Añadimos todos los archivos al repositorio:      1. Confirmamos los cambios:      1. Creamos el repositorio remoto:      1. Copiamos la ruta del repositorio:      1. Conectamos el repositorio local con la url remota:      1. Subimos los cambios del repositorio local al repositorio remoto:      1. Vamos a configuración (Settings) en github y seleccionamos la opción Pages. Una vez allí seleccionamos la rama master y procedemos a publicar nuestra página: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EVIDENCIA**  Teniendo en cuenta que esta actividad de apropiación es evaluativa y genera una evidencia de producto, usted, estimado estudiante, deberá adjuntar el archivo con la url de su página en un documento .txt que permita la verificación de la información.  Leer detenidamente y por completo el procedimiento, hasta que pueda identificar claramente qué es lo que se está solicitando.  Entregue el documento por alguno de los canales suministrados por el docente | | | | | | | | |
| **Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas** | * Computador. * Conexión a internet o datos de celular. * Lápiz y papel | | | | | | | |
| **Tipo de Evidencia** | Desempeño |  | Conocimiento |  | Producto | **X** | No produce  entrega de evidencia |  |
| **Producto y Forma de Entrega** | **Entregable:**  Documento .txt con la url solicitada.    **Forma de entrega:**  A través de la plataforma.  El archivo debe tener la siguiente estructura en su nombre:  PrimerNombre\_PrimerApellido\_ActProductoI\_Github. | | | | | | | |
| **Fecha de Inicio:** | 25/10/2023 | | | | | | | |
| **Fecha de Fin:** | 31/10/2023 | | | | | | | |
| **Intensidad /duración** | 2 horas. | | | | | | | |