



Vicerrectorado de Docencia
Unidad de Apoyo a la Formación Académica

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)

CARRERAS TECNICAS

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJET

PRIMER PARCIAL

TEMA: CONTROL DE LECTURA: GITHUB

AUTOR:

Robert Celi

PARALELO:

NRC:1323

DOCENTE:

Ing. Luis Jaramillo

PERÍODO:

Noviembre 2024 – Marzo 2025

SANGOLQUI – ECUADOR

1. Introducción

En este informe se detalla el proceso realizado para crear un archivo de tipo "Hola Mundo" utilizando el lenguaje de pseudocódigo en la herramienta PSeInt. Posteriormente, este archivo fue subido a un repositorio en la plataforma GitHub mediante el uso de herramientas accesibles desde un dispositivo móvil. Esta actividad permite demostrar el uso práctico de GitHub para la gestión de archivos y el control de versiones, además de fomentar habilidades tecnológicas esenciales en la programación y colaboración.

2. Creación del archivo "Hola Mundo"

El primer paso consistió en crear un archivo local utilizando PSeInt, una herramienta sencilla para escribir pseudocódigo.

Este archivo representa un ejemplo básico para mostrar la funcionalidad de impresión de mensajes en un programa. El archivo se guardó localmente con el nombre `Hola_Mundo.psc` en una carpeta accesible.

3. Creación del repositorio en GitHub

A continuación, se creó un repositorio en la plataforma GitHub. Para ello, se realizaron los siguientes pasos:

1. Se ingresó a la aplicación oficial de GitHub.
2. Se seleccionó la opción para crear un nuevo repositorio (New Repository).
3. Se completaron los datos del repositorio:

Nombre del repositorio: `Control_Lectura_GitHub`.

Tipo de repositorio: Público (para que el docente pueda acceder sin restricciones).

4. Se completó el proceso de creación y se generó el enlace del repositorio, que fue utilizado más adelante para la entrega.

4. Subida del archivo a GitHub

El archivo Hola_Mundo.psc fue subido al repositorio en GitHub mediante la aplicación móvil. El procedimiento seguido fue el siguiente:

1. Desde la app de GitHub, se accedió al repositorio recién creado.
2. Se seleccionó la opción Upload file para cargar archivos directamente desde el dispositivo móvil.
3. Se buscó el archivo guardado localmente y se seleccionó para la carga.
4. En el cuadro de mensaje para el commit, se escribió una breve descripción del cambio realizado:

"Subida inicial del archivo Hola Mundo en PSeInt".

5. Finalmente, se confirmó el proceso y se verificó que el archivo apareciera en el repositorio en GitHub.

5.Conclusiones

El uso de GitHub como plataforma de control de versiones facilita la organización y el manejo de archivos, incluso en actividades realizadas desde dispositivos móviles. El procedimiento realizado demostró que es posible crear y gestionar un proyecto básico utilizando herramientas accesibles. Este ejercicio también refuerza habilidades técnicas en el uso de pseudocódigo con PSeInt y en el manejo de la interfaz de GitHub.

6. Recomendaciones

Es importante asegurarse de que el repositorio sea público para facilitar el acceso al docente.

Verificar que los archivos subidos se encuentren en el formato solicitado por la actividad.

Familiarizarse con los comandos básicos de Git para ampliar las capacidades de interacción con GitHub.

7. Anexos

Hola_Mundo.psc

EDITOR

RESULTADO(E/S)

1

algoritmo holaMundo

2

definir a como numerico;

3

a <- 2024;

4

escribir "Hola Mundo ",a;

5

finalgoritmo

TAB

"

;

<

>

Hola_Mundo.psc

EDITOR

RESULTADO(E/S)

Hola Mundo 2024