

Practica No 10.

NOMBRE DE LA PRÁCTICA: Instalación de GITHUB y creación de repositorio

OBJETIVO: El alumno aprenderá a utilizar la herramienta github para el control de versiones.

INTRODUCCIÓN:

Hoy en día el manejo de versiones es de suma importancia para garantizar la optimización del tiempo en el desarrollo con equipos de trabajo, ya que se minimizan los errores humanos a la hora de la generación de diferentes versiones de código y se ahorra el retrabajo. La herramienta github es una herramienta moderna que muchos equipos de trabajo están utilizando actualmente para el control de sus versiones de software.

MATERIAL Y EQUIPO NECESARIO:

1. Computadora
2. Internet

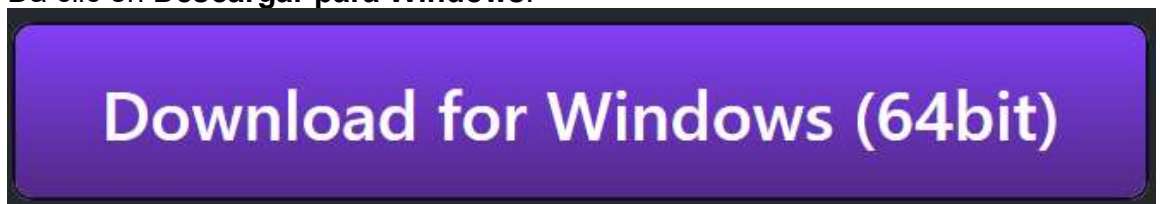
METODOLOGÍA:

1. Descargar e instalar GitHub Desktop

Puedes instalar GitHub Desktop en Windows 7 64-bit o posterior.

Advertencia: Debes tener un sistema operativo de 64 bits para ejecutar GitHub Desktop.

1. Visita la página de descargas para GitHub Desktop .
2. Da clic en **Descargar para Windows**.



3. En la carpeta Download de tu computadora, da doble clic en el archivo de configuración de **GitHub Desktop**.



4. GitHub Desktop se lanzará después de que se complete la instalación.
5. Configurar tu cuenta
6. *Crear una cuenta*

Si no tienes una cuenta de GitHub aún, consulta la sección "Registrarte para obtener una cuenta nueva de GitHub".

7. Autenticarse en GitHub

Para conectarse a GitHub Desktop con GitHub, necesitarás autenticar tu cuenta. Para obtener más información, consulta "Autenticar a GitHub Desktop."

Después de autenticar tu cuenta, estarás listo para contribuir con y administrar proyectos con GitHub Desktop.

8. Parte 3: Configurar Git
9. Crear un repositorio nuevo

Crear y clonar un repositorio de tutorial

Te recomendamos que tu primer proyecto sea crear y clonar un repositorio de tutorial para practicar cómo utilizar GitHub Desktop.

1. Haz clic en Create a tutorial repository and clone it (Crear un repositorio de tutorial y clonarlo). [Creating your first repository using GitHub Desktop - GitHub Docs](#)
 2. Sigue las instrucciones en el tutorial para instalar un editor de texto, crear una rama, editar un archivo, hacer una confirmación, publicar en GitHub y abrir una solicitud de extracción.
10. Ya tienes tu primer repositorio para trabajar.

En la sesión de práctica:

- Leer detenidamente el código
- Identificar el alcance de cada sentencia

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

Revisar el material de la plataforma Brightspace

SUGERENCIAS DEL MAESTRO:

- Identificar cada una de las instrucciones del código
- Ir al sitio oficial de github para bajar la documentación pertinente.

REPORTE DEL ALUMNO (RESULTADOS)

El alumno deberá hacer entrega de manera impresa el reporte de la práctica con las anotaciones correspondientes que indica el formato

Reporte de la Práctica 10: Instalación de GITHUB y creación de repositorio

Fecha de entrega: _____

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales									
Asignatura:					Profesor:				
Unidad					Subtema				
Nombre del alumno								Grupo	
Realizada en forma:		Ind		grupal		Fecha:			
Objetivo:									
Material y/o equipo utilizado:									

Enunciado del ejercicio/planteamiento del problema:

Procedimiento :

Resultado:

Investigación adicional sobre el tema

Discusión

Conclusiones

Bibliografía adicional consultada:

BIBLIOGRAFÍA:

1. Uso de GIT <https://riptutorial.com/Download/git-es.pdf>

GUIA DE EVALUACIÓN PARA LA PRÁCTICA No. 10: Instalación de GITHUB y creación de repositorio
Valor total: 30%

LISTA DE COTEJO				
Unidad:	Criterios	SI	NO	
Tema:	1. Instaló el github			
Participantes:	2. Configuró y se autenticó			
	3. Creó su nuevo repositorio			
				PUNTAJE
	Criterio – 1			10
	Criterio – 2			10
	Criterio – 3			10
	TOTAL			30