



Hola Hello, Welcome!

Registra tu asistencia

<https://forms.gle/6hfdT5U5v5fF34RQ8>



¡Clase 7!



5 Minutos de Código

Repaso de fundamentos de programación - Challenge 2

Conversor de Kilómetros a Millas

Crear una función que solicite al usuario un número correspondiente a una distancia dada en kilómetros (km) y la convierta a millas (mi). Al final, muestra el resultado en un alert.



Requisitos

1. **Entrada:**

- Solicitar un número al usuario.

2. **Procesamiento:**

- Verificar si lo que ingresó el usuario es un número
- Hacer conversión matemática.

3. **Salida:**

- Mensaje con resultado.



Github - Flujo de Trabajo & Comandos Básicos

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow>


<https://github.com/joshnh/Git-Commands>



Practica 1 - Git Hub

Instalar Git: <https://git-scm.com/downloads>

Crear una Cuenta en GitHub: <https://github.com/>



Crea tu entorno de trabajo local

Genera una carpeta, aquí ira tu primer proyecto

Abre la terminal en esta ruta e inicializa git con:

1. git init



Primeros pasos

–Git Config (Configurar git en tu computadora).

2. git config --global user.name "Tu Nombre"

3. git config --global user.email "tuemail@ejemplo.com"




Clonar repositorio

git clone <https://github.com/jmanueltorress/HelloWorld>



Crear una Nueva Rama (Branch)

```
git branch mi-nueva-rama
```



**Antes de hacer cualquier
cambio: Visualiza en qué rama
te encuentras.**

git branch



Moverse a la Nueva Rama (New Branch)

`git checkout mi-nueva-rama`

Para crear y al mismo tiempo moverse a la nueva rama, se usa git checkout -b <nombre-de-la-rama>





Ahora, Realiza Cambios en un Archivo

Crea tu archivo [Readme TuNombre.md](#)

Editalo y agrega:

#Hola, ¡Estoy aprendiendo Git y GitHub!



Verifica los cambios realizados

`git status`



Agregar y Confirmar los Cambios

```
git add README_TuNombre.md  
git commit -m "Añadir README"
```



Actualizar la rama principal con los últimos cambios del repositorio remoto

```
git fetch origin  
git checkout main  
git pull origin main
```




Fusionar la rama principal actualizada en tu rama de trabajo

```
git checkout nombre-de-la-rama  
git merge main
```



Subir los Cambios a GitHub

```
git push origin mi-nueva-rama
```

Comandos utilizados



git clone: Crea una copia local del repositorio remoto en tu máquina.

git checkout -b: Crea y cambia a una nueva rama para trabajar en una característica o corrección específica.

git add: Añade los cambios realizados al área de preparación para su posterior confirmación.

git commit: Confirma los cambios añadidos al área de preparación con un mensaje descriptivo.

git fetch: Descarga los últimos cambios del repositorio remoto sin fusionarlos.

git pull: Descarga y fusiona los últimos cambios del repositorio remoto en tu rama actual.

git merge: Fusiona los cambios de una rama en otra.

git push: Sube tus cambios confirmados al repositorio remoto.



Tips

Utiliza mensajes de commit claros y descriptivos para facilitar la comprensión de los cambios realizados.

Mantén tu rama actualizada con la rama principal para evitar conflictos al fusionar.

Revisa los cambios antes de crear un Pull Request para asegurarte de que todo esté correcto.