

INTRODUCCION

Este proyecto se centra en subir un programa a GitHub utilizando el símbolo del sistema, con el objetivo de organizar y documentar el código de manera eficiente. El proceso incluye la creación de un directorio específico donde se almacenarán capturas de pantalla detalladas que ilustran cada paso del desarrollo. Además, se establecerán tres ramas distintas en el repositorio para gestionar diferentes aspectos y mejoras del proyecto, facilitando así la colaboración y el control de versiones.

MARCO TEÓRICO

El proyecto de subir un programa a GitHub utilizando el símbolo del sistema se enmarca en la gestión de versiones y la colaboración en el desarrollo de software. GitHub es una plataforma de alojamiento de código que utiliza Git, un sistema de control de versiones distribuido, para facilitar la colaboración entre desarrolladores. La documentación del proyecto mediante capturas de pantalla y la creación de ramas específicas permite un seguimiento detallado del progreso y la organización del trabajo.

Tecnologías Ocupadas y su Descripción

1. **Git:** Es un sistema de control de versiones distribuido que permite a los desarrolladores rastrear cambios en el código fuente durante el desarrollo del software. Git facilita la colaboración, ya que múltiples desarrolladores pueden trabajar en el mismo proyecto simultáneamente sin conflictos.
2. **GitHub:** Es una plataforma de alojamiento de código basada en la web que utiliza Git. GitHub proporciona herramientas para la revisión de código, la gestión de proyectos y la colaboración. Los repositorios en GitHub pueden ser públicos o privados, y permiten a los desarrolladores compartir su trabajo con la comunidad o mantenerlo en privado.
3. **Símbolo del Sistema (Command Prompt):** Es una interfaz de línea de comandos en sistemas operativos Windows que permite a los usuarios ejecutar comandos y scripts. En este proyecto, se utilizará para ejecutar comandos de Git, como git init, git add, git commit, y git push, para gestionar el repositorio en GitHub.

4. **Markdown:** Es un lenguaje de marcado ligero que se utiliza para formatear texto. En GitHub, los archivos README.md escritos en Markdown se utilizan para documentar proyectos, proporcionando una descripción clara y estructurada del repositorio.
5. **Capturas de Pantalla:** Se utilizarán para documentar visualmente el proceso de desarrollo y los cambios realizados en el proyecto. Las capturas de pantalla ayudan a ilustrar los pasos seguidos y a proporcionar una referencia visual para otros desarrolladores.
6. **Ramas (Branches):** En Git, las ramas permiten a los desarrolladores trabajar en diferentes características o correcciones de errores de manera aislada. En este proyecto, se crearán tres ramas específicas para gestionar distintos aspectos del desarrollo, facilitando la organización y el control de versiones.

OBJETIVO DEL PROYECTO

- **Aprender a manejar GitHub:** Familiarizarse con el uso de GitHub, incluyendo la creación de repositorios, la gestión de ramas y la documentación de proyectos, para mejorar las habilidades en el control de versiones y la colaboración en el desarrollo de software.
- **Importancia en proyectos de código con colaboradores:** Entender la relevancia de GitHub en proyectos colaborativos, donde múltiples desarrolladores pueden trabajar simultáneamente, realizar revisiones de código, y mantener un historial claro de cambios, lo que facilita la coordinación y la eficiencia en el desarrollo de software.

HISTORIA DE GIT

Git fue creado en 2005 por Linus Torvalds, el mismo creador del kernel de Linux, como respuesta a la necesidad de un sistema de control de versiones distribuido que pudiera manejar el desarrollo del kernel de Linux de manera eficiente. Antes de Git, el proyecto del kernel de Linux utilizaba un sistema propietario llamado BitKeeper. Sin embargo, cuando la licencia gratuita de BitKeeper fue revocada, Torvalds decidió desarrollar una herramienta propia que cumpliera con sus necesidades específicas.

Desde su creación, Git ha evolucionado significativamente y se ha convertido en el estándar de facto para el control de versiones en el desarrollo de software. Su diseño se centra en la velocidad, la integridad de los datos y el soporte para flujos de trabajo distribuidos y no lineales, permitiendo a los desarrolladores trabajar en múltiples ramas paralelas. Git es conocido por su eficiencia y capacidad para manejar grandes proyectos, lo que lo ha hecho extremadamente popular entre los desarrolladores de todo el mundo.

COMANDOS DE GIT

Git clone

Copia un repositorio remoto a tu máquina local, creando una réplica exacta para trabajar en él.

Git add

Añade cambios en archivos al área de preparación, preparándolos para ser confirmados en el próximo commit.

Git commit

Guarda los cambios añadidos en el historial del repositorio, creando un nuevo punto de control.

Git push origin

Envía los commits locales al repositorio remoto, actualizando el trabajo compartido.

Git status

Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo cambios no confirmados y archivos en el área de preparación.

Git log

Muestra el historial de commits del repositorio, permitiendo revisar cambios anteriores.

Git init

Inicializa un nuevo repositorio de Git en el directorio actual, comenzando el control de versiones.

DESCRIPCIÓN DE CREACIÓN DE UN REPOSITORIO

Inicializa el Repositorio:

- Abre tu terminal o símbolo del sistema.
- Navega hasta la carpeta donde quieres crear tu proyecto.
- Escribe git init y presiona Enter. Esto crea un nuevo repositorio de Git en esa carpeta.

Añade tus Archivos:

- Coloca los archivos que quieres incluir en tu proyecto dentro de la carpeta.
- Usa git add . para añadir todos los archivos al área de preparación.

Haz un Commit:

- Guarda tus cambios en el historial del repositorio con un mensaje que describa lo que has hecho. Use git commit -m "Lo que describa los cambios".

Conecta con GitHub:

- Ve a GitHub y crea un nuevo repositorio.
- Vuelve a tu terminal y conecta tu repositorio local con el remoto usando git remote add origin seguido de la URL de tu nuevo repositorio en GitHub.

Sube tus Cambios:

- Finalmente, sube tus commits al repositorio remoto con git push origin master (o la rama principal que se este usando).

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.2314]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Jorge>mkdir proyecto introduccion a la ingenieria

C:\Users\Jorge>cd proyecto introduccion a la ingenieria
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\Jorge>ls
"ls" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\Jorge>cd proyecto

C:\Users\Jorge\proyecto>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Jorge/proyecto/.git/

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch rama-archivos
fatal: not a valid object name: 'master'

C:\Users\Jorge\proyecto>ls -a
"ls" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\Jorge\proyecto>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 4084-971B

Directorio de C:\Users\Jorge\proyecto
22/11/2024 08:42 p. m.    <DIR>        .
22/11/2024 08:39 p. m.    <DIR>        ..
                        0 archivos          0 bytes
                        2 dirs    330,528,530,432 bytes libres

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch ramaarchivos
fatal: not a valid object name: 'master'

C:\Users\Jorge\proyecto>echo "# MI Proyecto" > README.md

C:\Users\Jorge\proyecto>git add README.md

C:\Users\Jorge\proyecto>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 4084-971B

Directorio de C:\Users\Jorge\proyecto
22/11/2024 09:03 p. m.    <DIR>        .
22/11/2024 09:03 p. m.    <DIR>        ..
22/11/2024 09:03 p. m.    <DIR>        10 README.md
```

```
Simbolo del sistema
1 archivos      18 bytes
2 dirs 330,532,032,512 bytes Libres

C:\Users\Jorge\projecto>git commit -m "Commit inicial"
Author identity unknown

*** Please tell me who you are.

Run

    git config --global user.email "you@example.com"
    git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'Jorge@JORGE-LAP.(none)')

C:\Users\Jorge\projecto>git config --global user.name "Alexis"
C:\Users\Jorge\projecto>git config --global user.email "alexhdez2000es@gmail.com"
C:\Users\Jorge\projecto>git config --global --list
user.name=Alexis
user.email=alexhdez2000es@gmail.com
C:\Users\Jorge\projecto>git commit -m "Commit inicial"
[master (root-commit) 24cbac5] Commit inicial
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
C:\Users\Jorge\projecto>git branch rama-archivos
C:\Users\Jorge\projecto>git remote add origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git
C:\Users\Jorge\projecto>git brach rama-versiones
git: 'brach' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
branch
C:\Users\Jorge\projecto>git branch rama-versiones
C:\Users\Jorge\projecto>git push -u origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git'
C:\Users\Jorge\projecto>git remote remove origin
C:\Users\Jorge\projecto>https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto-.git
"https:" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
```

```
Simbolo del sistema
C:\Users\Jorge\projecto>https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto-.git
"https:" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\Jorge\projecto>git remote add origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto-correcto.git

C:\Users\Jorge\projecto>git remote -v
origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto-correcto.git (fetch)
origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto-correcto.git (push)

C:\Users\Jorge\projecto>git remote remove origin

C:\Users\Jorge\projecto>git remote add origin https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git

C:\Users\Jorge\projecto>git remote -v
origin https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git (fetch)
origin https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git (push)

C:\Users\Jorge\projecto>git push -u origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git'

C:\Users\Jorge\projecto>git branch
* master
  rama-archivos
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\projecto>git branch -M main

C:\Users\Jorge\projecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\projecto>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 4084-971B

Directorio de C:\Users\Jorge\projecto

22/11/2024 09:03 p. m. <DIR> .
22/11/2024 09:26 p. m. <DIR>
22/11/2024 09:03 p. m.      18 README.md
                   1 archivos      18 bytes
                   2 dirs 330,518,941,696 bytes Libres

C:\Users\Jorge\projecto>git push -u origin main
Info: please complete authentication in your browser...
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git/' not found
```

```

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin main
fatal: El código de estado de la respuesta no indica un resultado correcto: 401 (Unauthorized).
Username for 'https://github.com':
Password for 'https://github.com':
remote: Repository not found.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git/'

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin main
fatal: El código de estado de la respuesta no indica un resultado correcto: 401 (Unauthorized).
Username for 'https://github.com': AlexIAzazel
Password for 'https://AlexIAzazel@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git/'

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin main
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/AlexIAzazel/proyecto-.git/' not found

C:\Users\Jorge\proyecto>git remote remove origin

C:\Users\Jorge\proyecto>git remote add origin https://github.com/AlexIAzazel/proyecto.git

C:\Users\Jorge\proyecto>git remote -v
origin https://github.com/AlexIAzazel/proyecto.git (fetch)
origin https://github.com/AlexIAzazel/proyecto.git (push)

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin main
remote: Repository not found.
fatal: repository 'https://github.com/AlexIAzazel/proyecto.git/' not found

C:\Users\Jorge\proyecto>git remote remove origin

C:\Users\Jorge\proyecto>git remote add origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git

C:\Users\Jorge\proyecto>git remote -v
origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git (fetch)
origin https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git (push)

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 213 bytes | 116.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git
 * [new branch]    main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main

```

```

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch rama-extras

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout rama-archivos
Switched to branch 'rama-archivos'

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
fatal: The current branch rama-archivos has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin rama-archivos

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git push origin rama-archivos
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'rama-archivos' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto/pull/new/rama-archivos
remote:
To https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git
 * [new branch]    rama-archivos -> rama-archivos

C:\Users\Jorge\proyecto>git add .

C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Guardar cambios antes de cambiar de rama"
On branch rama-archivos
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

```

```
Simbolo del sistema x + v

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin rama-extras
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'rama-extras' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Alex1Azazel/Proyecto/pull/new/rama-extras
remote:
To https://github.com/Alex1Azazel/Proyecto.git
 * [new branch]   rama-extras -> rama-extras
branch 'rama-extras' set up to track 'origin/rama-extras'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git push -u origin rama-versiones
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'rama-versiones' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Alex1Azazel/Proyecto/pull/new/rama-versiones
remote:
To https://github.com/Alex1Azazel/Proyecto.git
 * [new branch]   rama-versiones -> rama-versiones
branch 'rama-versiones' set up to track 'origin/rama-versiones'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout rama-archivos
Switched to branch 'rama-archivos'

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Otra cosa del proyecto\CYP-P001E\CYP-P001E\CYP06\cyp06-00.dat"
fatal: C:\Otra cosa del proyecto\CYP-P001E\CYP-P001E\CYP06\cyp06-00.dat: 'C:\Otra cosa del proyecto\CYP-P001E\CYP-P001E\CYP06\cyp06-00.dat' is outside repository at 'C:/Users/Jorge/proyecto'

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\cyp06-00.dat"

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\cyp06-01.dat"

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\cyp06-02.dat"

C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Añadir 3 archivos .dat"
[rama-archivos 6a1c48a] Añadir 3 archivos .dat
 3 files changed, 21507 insertions(+)
 create mode 100644 Diccionarios/cyp06-00.dat
 create mode 100644 Diccionarios/cyp06-01.dat
 create mode 100644 Diccionarios/cyp06-02.dat
```

```
Simbolo del sistema x + v

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
fatal: The current branch rama-archivos has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin rama-archivos

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git push rama-archivos
fatal: 'rama-archivos' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.

C:\Users\Jorge\proyecto>git push --set-upstream origin rama-archivos
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (2/2), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (5/5), 240.29 KiB | 6.26 MiB/s, done
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Alex1Azazel/Proyecto.git
 2dca88..6a1c48a rama-archivos -> rama-archivos
branch 'rama-archivos' set up to track 'origin/rama-archivos'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Añadir 3 archivos .dat"
On branch rama-archivos
Your branch is up to date with 'origin/rama-archivos'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Diccionarios/CYP06-00.dat
    Diccionarios/CYP06-06.dat
    Diccionarios/CYP06-07.dat
    Diccionarios/cyp06-03.dat
    Diccionarios/cyp06-04.dat

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
* main
  rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\cyp06-03.dat"
```



```
Simbolo del sistema x + -
C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
main
* rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\cyp06-03.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\cyp06-04.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\CYP06-05.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\CYP06-06.dat"
'git' no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\CYP06-07.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\CYP06-07.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Subir otros 4 archivos .dat de diccionario"
[rama-archivos c6e4e39] Subir otros 4 archivos .dat de diccionario
5 files changed, 70056 insertions(+)
create mode 100644 Diccionarios/CYP06-05.dat
create mode 100644 Diccionarios/CYP06-06.dat
create mode 100644 Diccionarios/CYP06-07.dat
create mode 100644 Diccionarios/cyp06-03.dat
create mode 100644 Diccionarios/cyp06-04.dat

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (8/8), 3.04 MiB | 854.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AlexIazazel/Proyecto.git
6a4c48a..c6e4e39 rama-archivos -> rama-archivos

C:\Users\Jorge\proyecto>
```

```
Simbolo del sistema x + -
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\CYP06-06.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\CYP06-07.dat"
C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Subir otros 4 archivos .dat de diccionario"
[rama-archivos c6e4e39] Subir otros 4 archivos .dat de diccionario
5 files changed, 70056 insertions(+)
create mode 100644 Diccionarios/CYP06-05.dat
create mode 100644 Diccionarios/CYP06-06.dat
create mode 100644 Diccionarios/CYP06-07.dat
create mode 100644 Diccionarios/cyp06-03.dat
create mode 100644 Diccionarios/cyp06-04.dat

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (8/8), 3.04 MiB | 854.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AlexIazazel/Proyecto.git
6a4c48a..c6e4e39 rama-archivos -> rama-archivos

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch
main
* rama-archivos
  rama-extras
  rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout rama-versiones
Switched to branch 'rama-versiones'
Your branch is up to date with 'origin/rama-versiones'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Diccionarios\palabras clonadas con supresion.cpp"
C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Añadir archivo .cpp"
[rama-versiones afeab01] Añadir archivo .cpp
1 file changed, 95 insertions(+)
create mode 100644 Diccionarios/palabras clonadas con supresion.cpp

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.87 KiB | 1.87 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/AlexIazazel/Proyecto.git
2dcbae8..afeab01 rama-versiones -> rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22100.2454]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Jorge>cd Proyecto

C:\Users\Jorge\proyecto>git config --global core.editor "nano"

C:\Users\Jorge\proyecto>git merge --abort

C:\Users\Jorge\proyecto>git pull origin rama-versiones
From https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto
 * branch      rama-versiones -> FETCH_HEAD
Merge made by the 'ort' strategy.
 README.md | 4 +++++
 1 file changed, 4 insertions(+)

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout rama-versiones
Already on 'rama-versiones'
Your branch is ahead of 'origin/rama-versiones' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

C:\Users\Jorge\proyecto>git add "C:\Users\Jorge\proyecto\Listado;de;dicionario.cpp"

C:\Users\Jorge\proyecto>
C:\Users\Jorge\proyecto>git commit -m "Añadir el código del programa que da la frecuencia y palabras de un diccionario .cpp"
On branch rama-versiones
Your branch is ahead of 'origin/rama-versiones' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
      INTRODUCCION PROYECTO.dotx
      -INTRODUCCION PROYECTO.dotx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.62 KiB | 1.62 MiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git
   aa711e8..7686050  rama-versiones -> rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>
```

```
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.62 KiB | 1.62 MiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git
   aa711e8..7686050  rama-versiones -> rama-versiones

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout
Your branch is up to date with 'origin/rama-versiones'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch rama-extras
fatal: a branch named 'rama-extras' already exists

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
Everything up-to-date

C:\Users\Jorge\proyecto>git branch rama-archivos
fatal: a branch named 'rama-archivos' already exists

C:\Users\Jorge\proyecto>git checkout rama-archivos
Switched to branch 'rama-archivos'
Your branch is up to date with 'origin/rama-archivos'.

C:\Users\Jorge\proyecto>git push
To https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git
 [rejected]      rama-archivos -> rama-archivos (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do not
hint: have locally. This is usually caused by another repository pushing to
hint: the same ref. If you want to integrate the remote changes, use
hint: 'git pull' before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

C:\Users\Jorge\proyecto>git pull origin rama-archivos
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 1.03 KiB | 132.00 KiB/s, done.
From https://github.com/AlexIAzazel/Proyecto
 * branch      rama-archivos -> FETCH_HEAD
c6e4e39..4569cfa  rama-archivos -> origin/rama-archivos
Updating c6e4e39..4569cfa
Fast-forward
 README.md | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\Jorge\proyecto>
```

