

UTILIZANDO SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES

Asignatura:

Mantenimiento de Software

Presentado a:

Johan Gordillo

Presentado por:

Diana Liseth Galindo Villadiego

Dgalin11@ibero.edu.co

ID 100092032

UTILIZANDO SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES

URL Repositorio Git

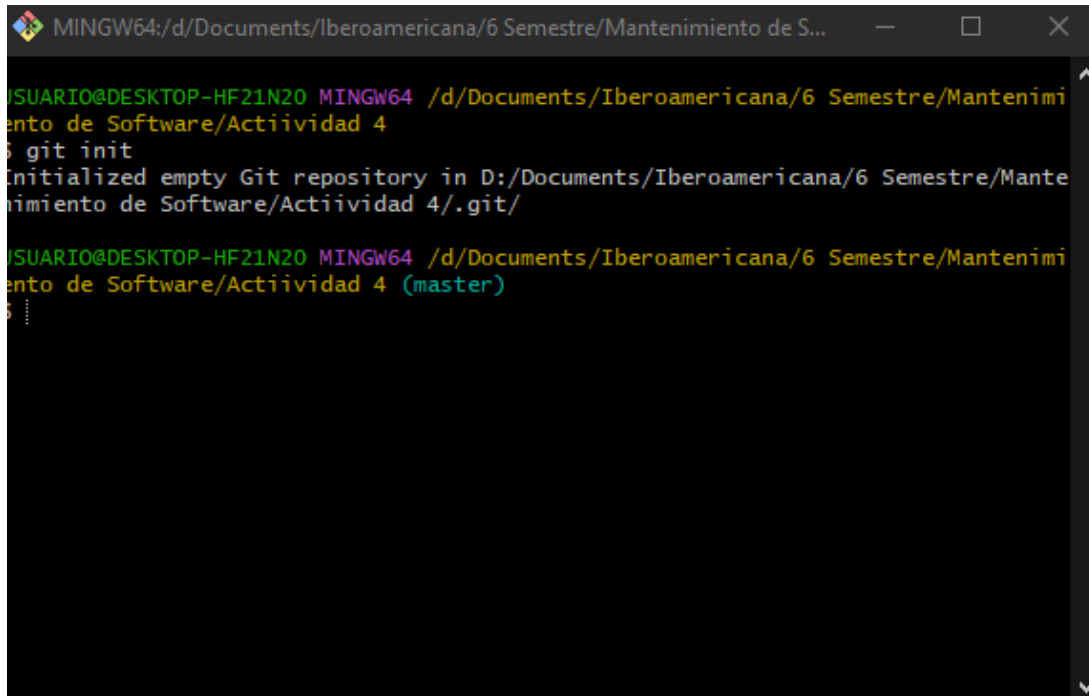
<https://github.com/Liseth07-coder/Actividad-4.git>

El proyecto muestra una base de datos SQL donde se pretende gestionar correctamente las operaciones de una biblioteca, en este proyecto se incluye la gestión de libros, autores, editoriales, estudiantes y préstamos. La estructura se basa en scripts SQL que permiten la creación de tablas, inserción y consulta de datos, en la gestión de libros se incluirá información como título, autor, género y año de publicación. También se rastrean las existencias y préstamos de cada libro, de igual modo se pretende mostrar la creación de autores y editoriales de los libros existentes en la biblioteca, por otro lado, se mostrará el registro de estudiantes con su respectiva información donde se podrá rastrear el historial de préstamos y devoluciones implementando un sistema donde se validará la disponibilidad de cada libro y seguimiento de fechas.

El proyecto se encuentra en el repositorio <https://github.com/Liseth07-coder/Actividad-4.git> y en este mismo archivo se podrá visualizar las historias de usuario generadas.

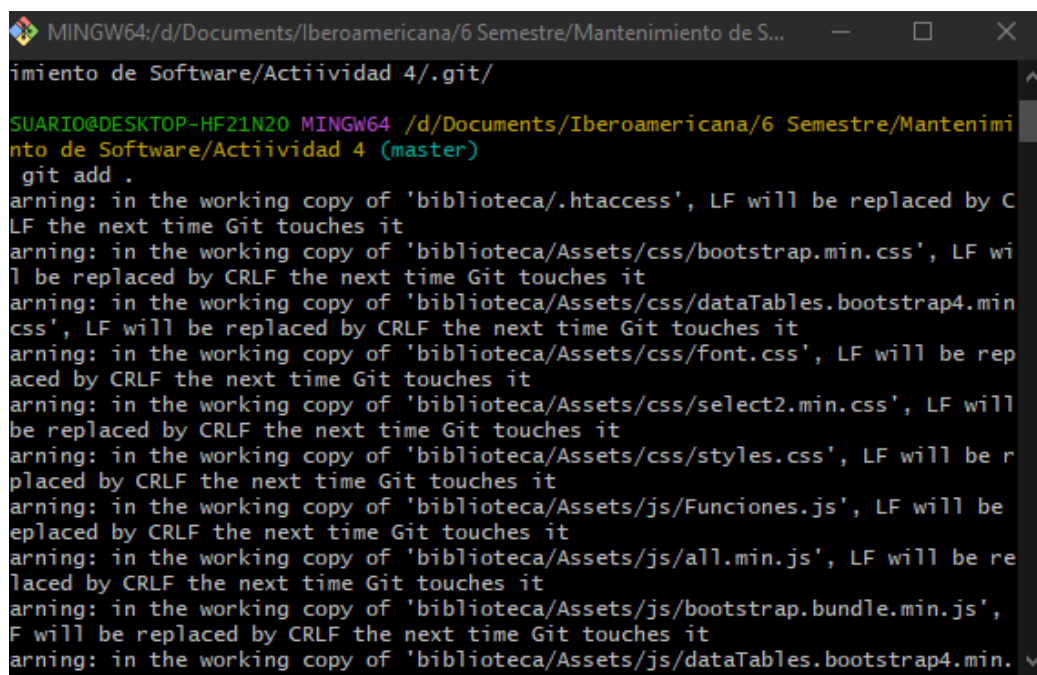
REPOSITORIO GIT

Inicializaremos un repositorio



```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4/.git/
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Agregamos los archivos a GIT



```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
imimiento de Software/Actiividad 4/.git/
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'biblioteca/.htaccess', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/css/bootstrap.min.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/css/dataTables.bootstrap4.min.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/css/font.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/css/select2.min.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/css/styles.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/js/Funciones.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/js/all.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/js/bootstrap.bundle.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'biblioteca/Assets/js/dataTables.bootstrap4.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
$
```

Agregamos el commit para registrar cambios

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
warning: in the working copy of 'biblioteca/index.php', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git commit -m "Actividad 4"
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 'USUARIO@DESKTOP-HF21N20.(none)')

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Registramos datos global Email y usuario

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
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 'USUARIO@DESKTOP-HF21N20.(none)')

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git config --global user.email "dianalisseth07@gmail.com"

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ ^C

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git config --global user.name "Lisseth Galindo"

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Se repite el comando commit donde nos muestra los archivos e inserciones

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git commit -m "Actividad 4"
[master (root-commit) ef08e31] Actividad 4
167 files changed, 24420 insertions(+)
 create mode 100644 Actividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.do
cx
 create mode 100644 biblioteca/.htaccess
 create mode 100644 biblioteca/Assets/css/bootstrap.min.css
 create mode 100644 biblioteca/Assets/css/dataTables.bootstrap4.min.css
 create mode 100644 biblioteca/Assets/css/font.css
 create mode 100644 biblioteca/Assets/css/select2.min.css
 create mode 100644 biblioteca/Assets/css/styles.css
 create mode 100644 biblioteca/Assets/images/autor/3df1603bb050e94575008004355fc
570_student-849825__340.jpg
 create mode 100644 biblioteca/Assets/images/autor/66b9710133712d291ab38c39ccdda
0fe_office-620817_1920.jpg
 create mode 100644 biblioteca/Assets/images/autor/7d7fc889f9a0c14388be9d5bd09ec
c0a_laptop-2557586_1920.jpg
 create mode 100644 biblioteca/Assets/images/autor/default-avatar.png
 create mode 100644 biblioteca/Assets/images/libros/38c678f7b6b72c6540e70d450493
0ed3_youtuber-2838945_1920.jpg
 create mode 100644 biblioteca/Assets/images/libros/420cc37a347285c5ffdd0488e8e7
```

Creamos archivo secreto y ejecutamos comando Gitignore para que el archivo cifrado no registre en repositorio

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
 create mode 100644 biblioteca/Views/errors/error.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/estudiantes/editar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/estudiantes/listar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/home.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/libros/editar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/libros/listar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/materia/editar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/materia/listar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/template/footer.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/template/header.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/usuarios/cambiarPass.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/usuarios/editar.php
 create mode 100644 biblioteca/Views/usuarios/listar.php
 create mode 100644 biblioteca/index.php
 create mode 100644 ~$tividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.do
cx
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ touch secreto.txt
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```


Se ejecuta el comando Git Status donde visualizaremos el estado de los archivos

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
as de control de versiones.docx'
-rw-r--r-- 1 USUARIO 197609 13059 Nov 24 23:19 '~WRL0005.tmp'

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   Actividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.do
cx

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore.swp
        secreto.txt
        ~WRL0005.tmp

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Se visualizan archivos no agregados

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   Actividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.do
cx

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .gitignore.swp
        secreto.txt
        ~WRL0005.tmp

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git add -A

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Se agregan archivos con Git add

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
~WRL0005.tmp

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git add -A

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore.swp
    modified:   Actividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.do
CX
    new file:   secreto.txt
    new file:   ~WRL0005.tmp

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Se valida nuevamente estado y se ejecuta comando git log para visualizar el historial de commit

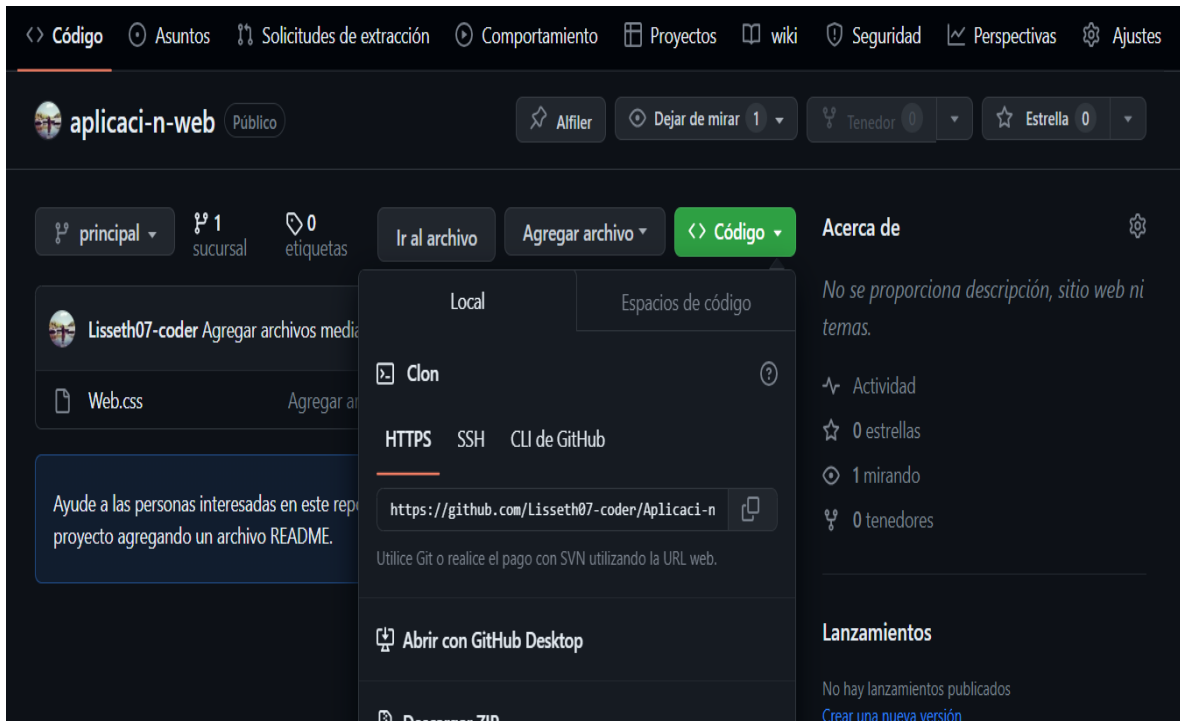
```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .gitignore.swp
    modified:   Actividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.do
CX
    new file:   secreto.txt
    new file:   ~WRL0005.tmp

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git log
commit ef08e311a71533a6a9da066d3823c078008ba2d7 (HEAD -> master)
Author: Lisseth Galindo <dianaliseth07@gmail.com>
Date:   Fri Nov 24 23:27:07 2023 -0500

    Actividad 4

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimi
ento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```


Se clona repositorio



Se ejecuta el comando Git Clone para desarrollar en el repositorio ya creado

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git log
commit ef08e311a71533a6a9da066d3823c078008ba2d7 (HEAD -> master)
Author: Lisbeth Galindo <dianalisbeth07@gmail.com>
Date:   Fri Nov 24 23:27:07 2023 -0500

    Actividad 4

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git clone https://github.com/Lisbeth07-coder/Aplicaci-n-web.git
Cloning into 'Aplicaci-n-web'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$
```

Se crea Branch y se cambia la misma con git minuevafeature

```
MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...
$ git branch minuevafeature

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git branch minuevafeature
fatal: a branch named 'minuevafeature' already exists

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git branch minuevafeature
fatal: a branch named 'minuevafeature' already exists

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (master)
$ git checkout minuevafeature
Switched to branch 'minuevafeature'
A       .gitignore.swp
M       Actividad 4 - Utilizando sistemas de control de versiones.docx
A       secreto.txt
A       ~WRL0005.tmp

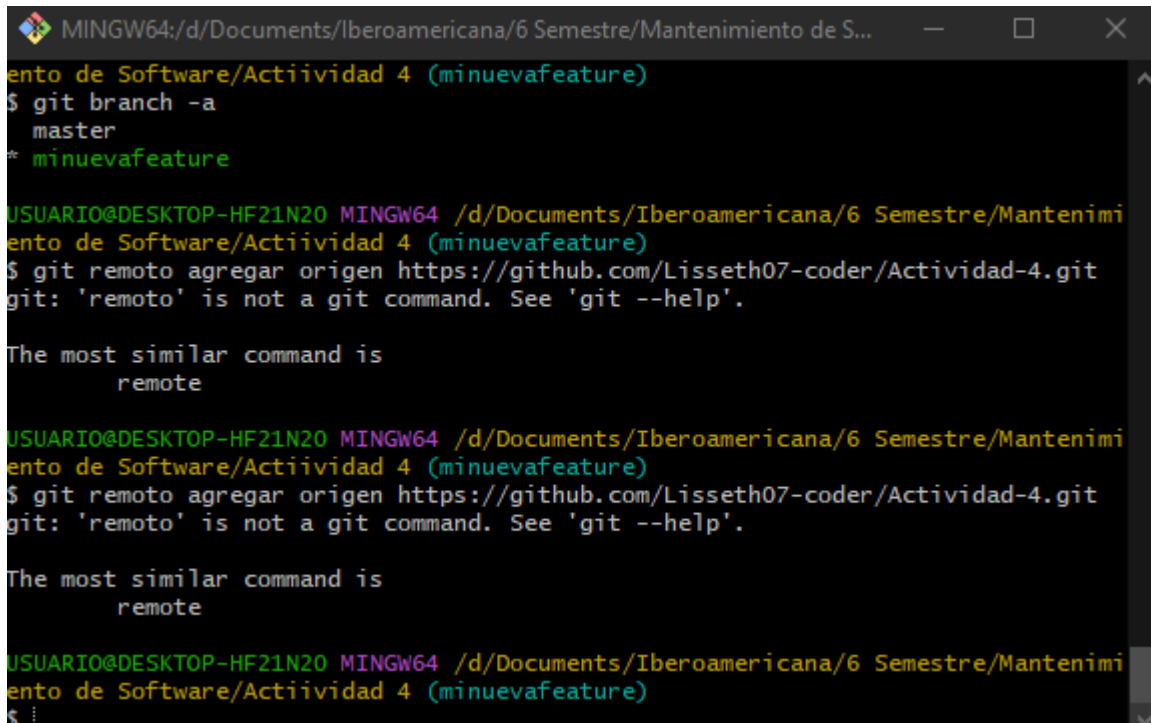
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (minuevafeature)
$
```

Se ejecuta el comando Branch -a nos muestra todas las branch

```
USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (minuevafeature)
$ git branch -a
  master
* minuevafeature

USUARIO@DESKTOP-HF21N20 MINGW64 /d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de Software/Actiividad 4 (minuevafeature)
$
```

Finalmente se agrega repositorio remoto

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title is 'MINGW64:/d/Documents/Iberoamericana/6 Semestre/Mantenimiento de S...'. The terminal shows the following sequence of commands and output:
1. Command: `git branch -a`
Output: `master`
2. Command: `git remote agregar origen https://github.com/Liseth07-coder/Actividad-4.git`
Output: `git: 'remote' is not a git command. See 'git --help'.`
3. Prompt: `The most similar command is`
Output: `remote`
4. Command: `git remote agregar origen https://github.com/Liseth07-coder/Actividad-4.git`
Output: `git: 'remote' is not a git command. See 'git --help'.`
5. Prompt: `The most similar command is`
Output: `remote`
6. Command: `git remote agregar origen https://github.com/Liseth07-coder/Actividad-4.git`
Output: `git: 'remote' is not a git command. See 'git --help'.`
The prompt `USUARIO@DESKTOP-HF21N20` is visible at the start of each command line.

HISTORIA DE USUARIOS

Se crean 5 historias de usuarios la primera es creación de autor en SQL, la segunda es creación de editorial, la tercera creación de estudiantes, la cuarta es creación de libros y la ultima de préstamos, en cada una encontraremos la descripción y criterios de aceptación.

📄

Creación autor SQL

✕

en la lista [Historia de Usuario 1](#)

Notificaciones

🔔 Seguir

☰ Descripción

Editar

Como usuario, quiero poder crear un nuevo autor de libros en una base de datos SQL para mantener un registro organizado de los escritores y sus obras.

Criterios de aceptación:

1. Como usuario, quiero ingresar la información del autor, incluyendo nombre, apellido y año de nacimiento.
2. Como usuario, quiero asignar un identificador único (ID) a cada autor para facilitar la referencia.
3. Como usuario, quiero poder agregar múltiples libros asociados a un autor.
4. Como usuario, quiero realizar consultas para obtener la lista de autores y sus respectivos libros.

Añadir a la tarjeta

👤 Miembros

🏷️ Etiquetas

📋 Checklist

📅 Fechas

📎 Adjunto

🖼️ Portada

📁 Campos personaliz...

Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización ⓘ

📄

Creación editorial SQL

✕

en la lista [Historia de usuario 2](#)

Notificaciones

🔔 Seguir

☰ Descripción

Editar

Como usuario, quiero poder crear una nueva editorial de libros en una base de datos SQL para organizar eficientemente la información relacionada con las editoriales y los libros que publican.

Criterios de aceptación:

1. Como usuario, deseo ingresar la información de la editorial, como nombre, dirección y año de fundación.
2. Como usuario, deseo asignar un identificador único (ID) a cada editorial para facilitar la referencia.
3. Como usuario, deseo tener la opción de agregar múltiples libros asociados a una editorial.
4. Como usuario, deseo realizar consultas para obtener la lista de editoriales y los libros que han publicado.

Añadir a la tarjeta

👤 Miembros

🏷️ Etiquetas

📋 Checklist

📅 Fechas

📎 Adjunto

🖼️ Portada

📁 Campos personaliz...

Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización ⓘ

📖

Creación estudiantes SQL

✕

en la lista [Historia de usuario 3](#)

Notificaciones

🔔

Seguir

☰

Descripción

Editar

Como usuario, quiero poder crear un registro de estudiantes de libros en una base de datos SQL para gestionar la información de los lectores y su historial de lecturas.

Criterios de aceptación:

1. Como usuario, quiero ingresar la información del estudiante, incluyendo nombre, telefono, estado
2. Como usuario, quiero asignar un identificador único (ID) a cada estudiante para facilitar la referencia.
3. Como usuario, quiero la opción de registrar los libros que un estudiante ha leído, incluyendo detalles como título, autor y fecha de lectura.
4. Como usuario, quiero realizar consultas para obtener el historial de lecturas de un estudiante específico.

Añadir a la tarjeta

👤

Miembros

🏷️

Etiquetas

☑️

Checklist

📅

Fechas

📎

Adjunto

🖼️

Portada

🔖

Campos personaliz...

Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización

📘

+ Añadir botón

📖

Creación libros SQL

✕

en la lista [Historia de usuario 4](#)

Notificaciones

🔔

Seguir

☰

Descripción

Editar

Como bibliotecario, quiero poder agregar libros a la base de datos SQL para mantener un inventario organizado de la colección de la biblioteca.

Criterios de aceptación:

1. Como bibliotecario, quiero ingresar la información del libro, incluyendo título, autor, género y año de publicación.
2. Como bibliotecario, quiero asignar un identificador único (ID) a cada libro para facilitar la gestión.
3. Como bibliotecario, quiero registrar la cantidad de copias disponibles y en préstamo para cada libro.
4. Como bibliotecario, quiero la capacidad de asociar un libro con una editorial específica.
5. Como bibliotecario, quiero la opción de actualizar la información de un libro existente, como el estado de disponibilidad.

Añadir a la tarjeta

👤

Miembros

🏷️

Etiquetas

☑️

Checklist

📅

Fechas

📎

Adjunto

🖼️

Portada

🔖

Campos personaliz...

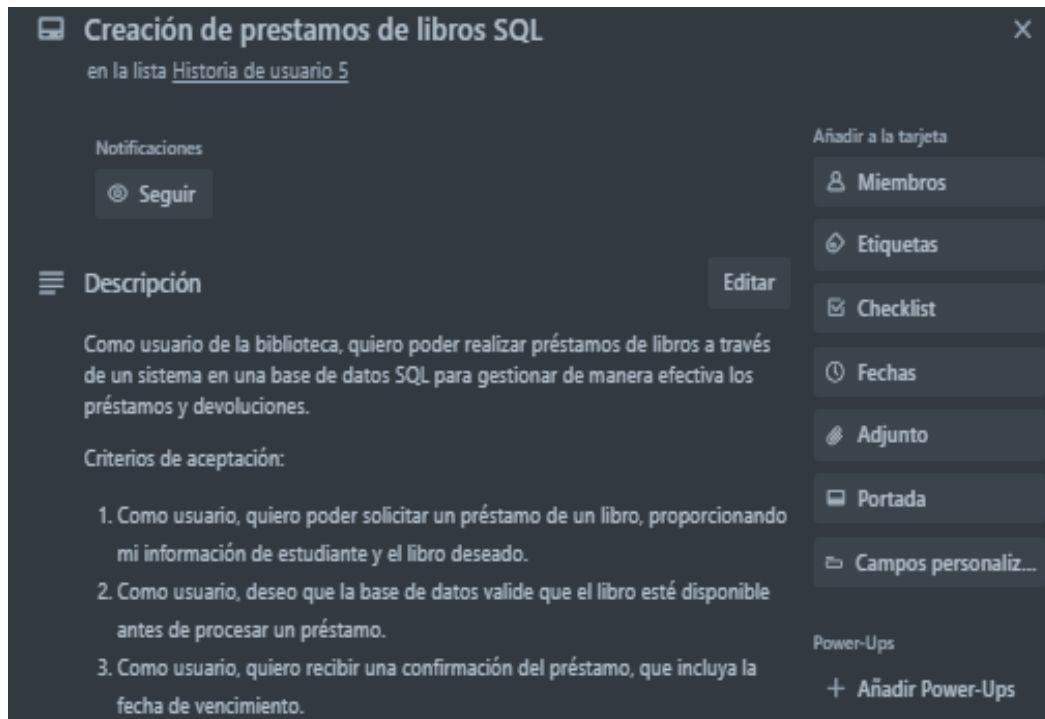
Power-Ups

+ Añadir Power-Ups

Automatización

📘

+ Añadir botón



BIBLIOGRAFÍA

ATLASSIAN. (s.f.). ATLASSIAN. Obtenido de <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/what-is-version-control>

git. (s.f.). Obtenido de git: <https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Acerca-del-Control-de-Versiones>

SCRUM MEXICO. (02 de 08 de 2018). Obtenido de SCRUM MEXICO: <https://scrum.mx/informate/historias-de-usuario>