MI PROYECTO BACKEND

FANNY ADRIANA GONZALEZ CARDENAS

C.C. 1057573895

Estudiante

JEISSON ALEXANDER GAVILÁN

PROFESOR

MUJERES DIGITALES

2025

1. PARTE 1. TERMINAL
   Crear con comandos la siguiente

```
mi-proyecto-backend/
├── src/
│      ├── controllers/
│      ├── services/
│      └── models/
├── tests/
├── docs/
└── config/
```

```
    Directorio: C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1


Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -------------         ------ ----
d-----      14/09/2025  3:48 p. m.                mi-proyecto-backend
```

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos res

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener

PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1> code  .
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1> tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es E054-39A1
C:.
└───mi-proyecto-backend
    ├───config
    ├───docs
    ├───src
    │   ├───controllers
    │   ├───models
    │   └───services
    └───tests
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1>
```

2. Archivos


```
PROBLEMAS    SALIDA    CONSOLA DE DEPURACIÓN    TERMINAL    PUERTOS    SPELL CHECKER    GITLENS                                    +

PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1> cd .\mi-proyecto-backend\
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> echo  mi-proyecto-backend > README.md
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> echo node_modules/ > .gitignore
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> tree /F /A
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es E054-39A1
C:.
|   .gitignore
|   README.md
|
+---config
+---docs
+---src
|   +---controllers
|   +---models
|   \---services
\---tests
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> 
```

```
PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> ls


    Directorio: C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend


Mode                 LastWriteTime         Length Name
----                 -------------         ------ ----
d-----        14/09/2025   4:07 p. m.                config
d-----        14/09/2025   4:07 p. m.                docs
d-----        14/09/2025   4:08 p. m.                src
d-----        14/09/2025   4:07 p. m.                tests
-a----        14/09/2025   4:28 p. m.             32 .gitignore
-a----        14/09/2025   4:28 p. m.             44 README.md
```

4. PARTE 2 GIT

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/add-user-controller)
$ git checkout adriana
M       mi-proyecto-backend/README.md
D       mi-proyecto-backend/config/.gitkeep
D       mi-proyecto-backend/docs/.gitkeep
D       mi-proyecto-backend/src/controllers/.gitkeep
D       mi-proyecto-backend/src/models/.gitkeep
D       mi-proyecto-backend/src/services/.gitkeep
D       mi-proyecto-backend/tests/.gitkeep
Switched to branch 'adriana'

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git branch
* adriana
  feature/add-user-controller

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Fanny/Desktop/Taller_1/.git/

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git config --global user.name "adriana gonzalez"

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git config --global user.email "fagoca_03@hotmail.com"

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$
```
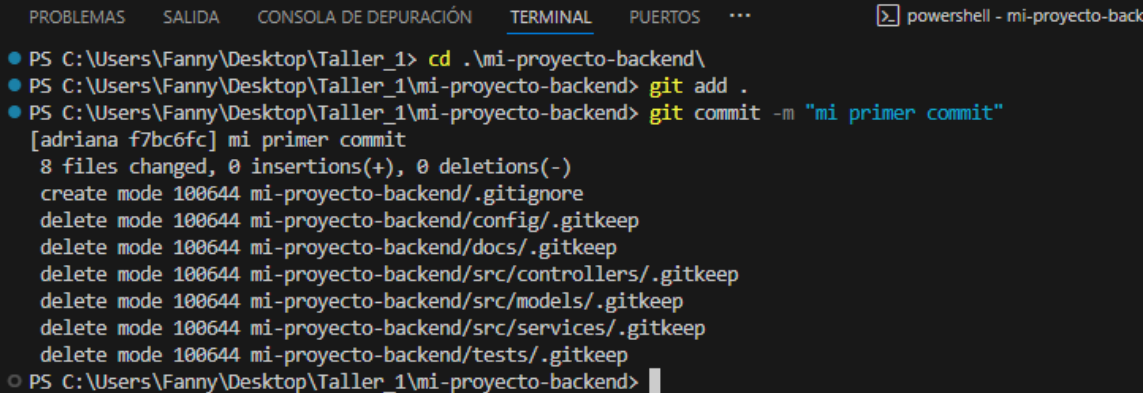
```
≡ .gitignore  ✕

C: > Users > Fanny > Desktop > Taller_1 > ≡ .gitignore
   1    # Ignorar dependencias
   2    node_modules/
   3
   4    # Ignorar archivos de logs
   5    *.log
   6
```

```
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=schannel
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
filter.lfs.required=true
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
user.name=adriana gonzalez
user.email=fagoca_03@hotmail.com
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
(END)
```

5. **Commit**

```
PROBLEMAS    SALIDA    CONSOLA DE DEPURACIÓN    TERMINAL    PUERTOS    ...              powershell - mi-proyecto-back

● PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1> cd .\mi-proyecto-backend\
● PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> git add .
● PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend> git commit -m "mi primer commit"
  [adriana f7bc6fc] mi primer commit
   8 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   create mode 100644 mi-proyecto-backend/.gitignore
   delete mode 100644 mi-proyecto-backend/config/.gitkeep
   delete mode 100644 mi-proyecto-backend/docs/.gitkeep
   delete mode 100644 mi-proyecto-backend/src/controllers/.gitkeep
   delete mode 100644 mi-proyecto-backend/src/models/.gitkeep
   delete mode 100644 mi-proyecto-backend/src/services/.gitkeep
   delete mode 100644 mi-proyecto-backend/tests/.gitkeep
○ PS C:\Users\Fanny\Desktop\Taller_1\mi-proyecto-backend>
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git add README.md

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git commit -m "segundo commit: titulo y descripcion"
[adriana c8e4f2e] segundo commit: titulo y descripcion
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git log
commit c8e4f2e295ad138eba1d0cc4fe59eb217a8a83fb (HEAD -> adriana)
Author: adriana gonzalez <fagoca_03@hotmail.com>
Date:   Sun Sep 14 17:33:56 2025 -0500

    segundo commit: titulo y descripcion

commit f7bc6fc6aaa7ddbf9fb3b878f8e7243c68096454
Author: adriana gonzalez <fagoca_03@hotmail.com>
Date:   Sun Sep 14 17:21:36 2025 -0500

    mi primer commit

commit d29773d57be9bc4925b08ac2d7511f4d92959e5c (feature/add-user-controller)
Author: adrigonzalez-eng <fagoca_03@hotmail.com>
Date:   Sun Sep 14 15:42:21 2025 -0500

    estructura del proyecto

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$
```

6. ramas

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git branch feature/user-controler

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git branch feature/user-controller

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git checkout feature/user-controller
Switched to branch 'feature/user-controller'

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/user-controller)
$
```

```
mi-proyecto-backend > src > controllers > JS user.controller.js > ...
  1    let name = "Adriana Gonzalez";
  2    let age = 37;
  3    let country = "Colombia";
  4
  5    print(`Mi nombre es ${name}, tengo ${age} años y soy de ${country}`);
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/user-controller)
at $ git add src/controllers/user.controller.js

at Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/user-controller)
$ git commit -m "se agrega comentarios explicativos y contenido en user.controll
er.js"
[feature/user-controller 1727df7] se agrega comentarios explicativos y contenido
 en user.controller.js
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 src/controllers/user.controller.js

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/user-controller)
$
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/user-controller)
$ git checkout adriana
Switched to branch 'adriana'

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git merge feature/user-controller
Updating c8e4f2e..1727df7
Fast-forward
 src/controllers/user.controller.js | 0
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 src/controllers/user.controller.js

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$
```
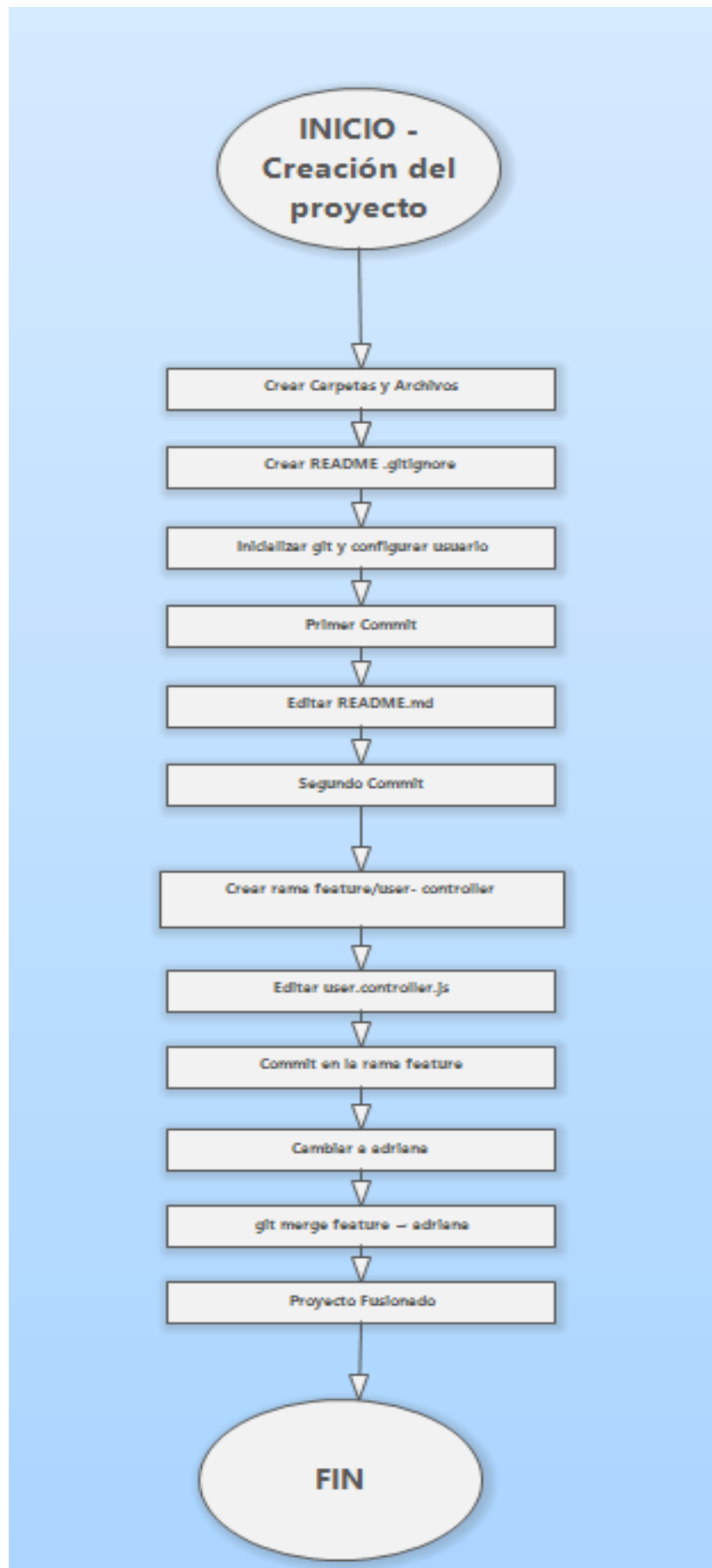
PARTE 3 LOGICA

```
          ┌─────────────────────┐
          │      INICIO -       │
          │   Creación del      │
          │     proyecto        │
          └─────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │  Crear Carpetas y Archivos │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │  Crear README .gitignore   │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │ Inicializar git y configurar usuario │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │      Primer Commit         │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │     Editar README.md       │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │      Segundo Commit        │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │ Crear rama feature/user- controller │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │   Editar user.controller.js │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │  Commit en la rama feature │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │      Cambiar a adriana     │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │  git merge feature — adriana │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
        ┌───────────────────────────┐
        │    Proyecto Fusionado      │
        └───────────────────────────┘
                    │
                    ▼
               ┌─────────┐
               │   FIN   │
               └─────────┘
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git branch feature/conflicto

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git checkout feature/conflicto
D        src/controllers/user.controller.js
Switched to branch 'feature/conflicto'

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/conflicto)
$ echo "cambio desde la rama feature/conflicto" >README.md

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/conflicto)
$
```

```
ⓘ README.md
        You, hace 1 segundo | 1 author (You)
  1
  2    cambio desde la rama feature/conflicto
  3
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/conflicto)
$ git add .
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the nex
t time Git touches it

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/conflicto)
$ git commit -m "se modifica el README de feature/conflicto"
[feature/conflicto 9656646] se modifica el README de feature/conflicto
 4 files changed, 13 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 mi-proyecto-backend/src/controllers/user.controller.js
 delete mode 100644 src/controllers/user.controller.js

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (feature/conflicto)
$
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git add .
warning: in the working copy of 'solucion-conflicto.md', LF will be replaced by
CRLF the next time Git touches it

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git commit -m "add: se agrega el archivo solucion-conflicto.md"
[adriana dd597fd] add: se agrega el archivo solucion-conflicto.md
 2 files changed, 11 insertions(+)
 create mode 100644 solucion-conflicto.md

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$
```

```
1
2    # mi proyecto backend
3    practica de backend con node.js
4    **autor:** Adriana Gonzalez - fagoca_03@hotmail.com
5
6    cambio desde adriana
7
8
9
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ git add README.md
git commit -m "Actualización en README.md"
git merge feature/conflicto
warning: in the working copy of 'README.md', LF will be replaced by CRLF the nex
t time Git touches it
[adriana 5b08334] Actualización en README.md
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
warning: Cannot merge binary files: README.md (HEAD vs. feature/conflicto)
Auto-merging README.md
CONFLICT (content): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana|MERGING)
```

mi-proyecto-backend > ⓘ README.md > ☰ # <<<<<<< HEAD(cambios de tu rama actual: adriana)

You, hace 1 segundo | 1 author (You) | Aceptar cambio actual | Aceptar cambio entrante | Aceptar ambos cambios | Comparar c

```
1    <<<<<<< HEAD (Cambio actual)
2    (cambios de tu rama actual: adriana)
3    =======
4    (cambios de la rama que estás intentando fusionar: feature/conflicto)
5    >>>>>>> feature/conflicto (Cambio entrante)
6
7            You, hace 2 horas • mi primer commit …
```

```
1    (cambios de tu rama actual: adriana)
2    (cambios de la rama que estás intentando fusionar: feature/conflicto)
3
4    este es el README final despues de resolver el conflicto    You, hace 1 segu
```

You, hace 12 minutos | 1 author (You)

```
1    # solucion del conflicto
2
3    *El archivo en conflicto era README.md.txt.
4    *Se crea una rama con el nombre de feature/conflicto
5    *Desde la rama "feature/conflicto" : contenia el texto "cambio desde la rama
     conflicto"
6    *Desde la rama "adriana" : contenia el texto "cambio desde la rama adriana"
7    *Haciendo el merge de las ramas presentro conflicto
8    *Se edito manualmente para solucionar el conflicto y unificar los cambios
9    *Se guarda el archivo en conflicto, se hizo git add . para mover los cambios y luego
     git commit -m
10   *Despues se hizo  el merge de las ramas y la fusion
11   *Se soluciona el conflicto
12
```

```
Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana|MERGING)
$ git add README.md

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana|MERGING)
$ git commit -m "resolviendo conflicto en README.md"
[adriana b968fbe] resolviendo conflicto en README.md

Fanny@DESKTOP-AUCU354 MINGW64 ~/Desktop/Taller_1 (adriana)
$ echo > solucion-conflicto.md
```