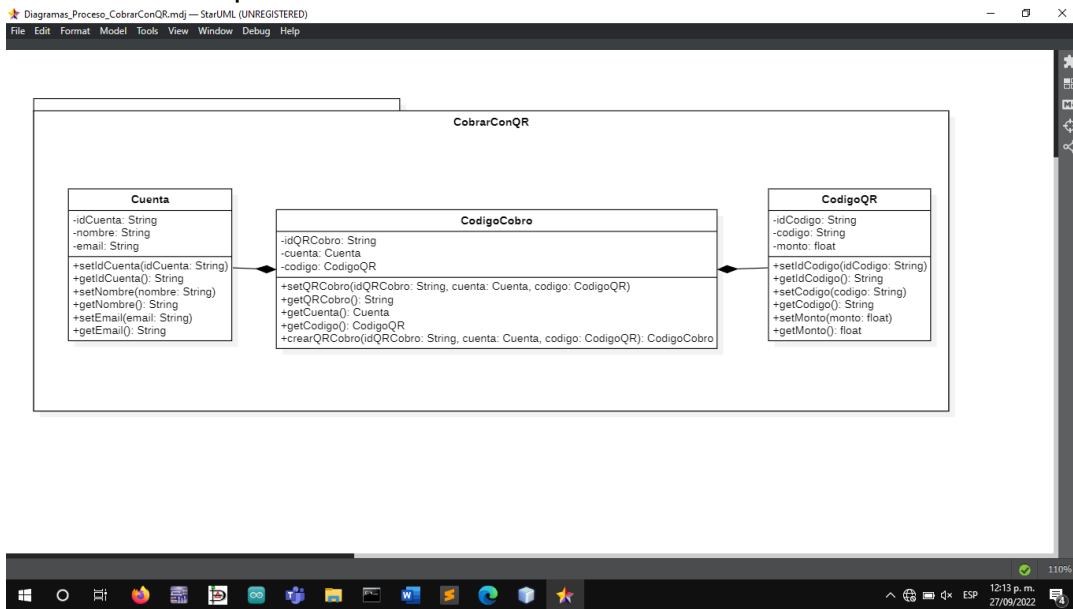


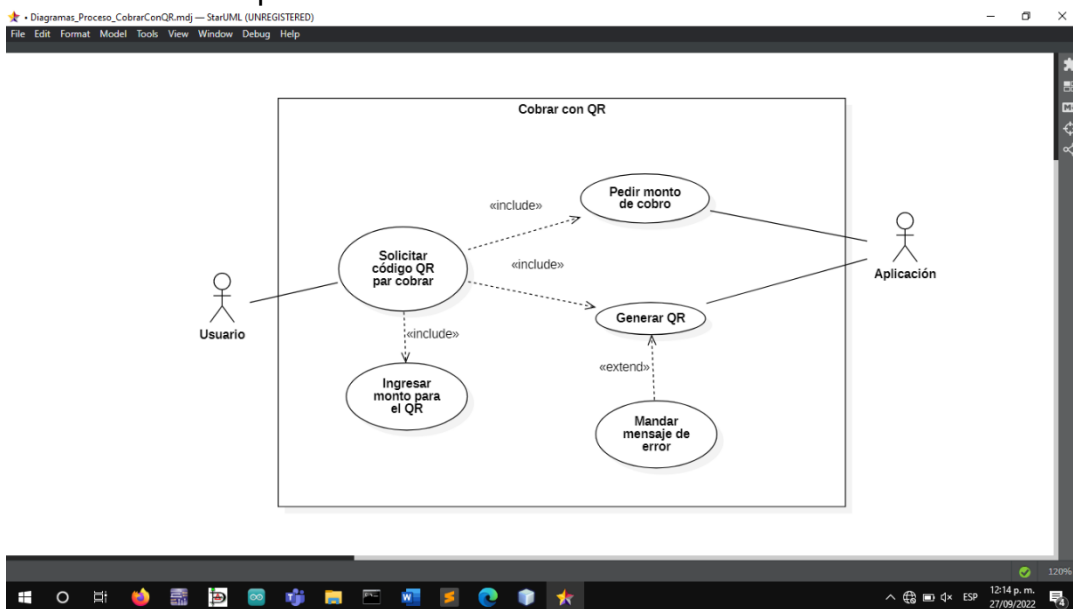
Examen Primer Parcial

Creacion del DC y DCU y proyecto en Java

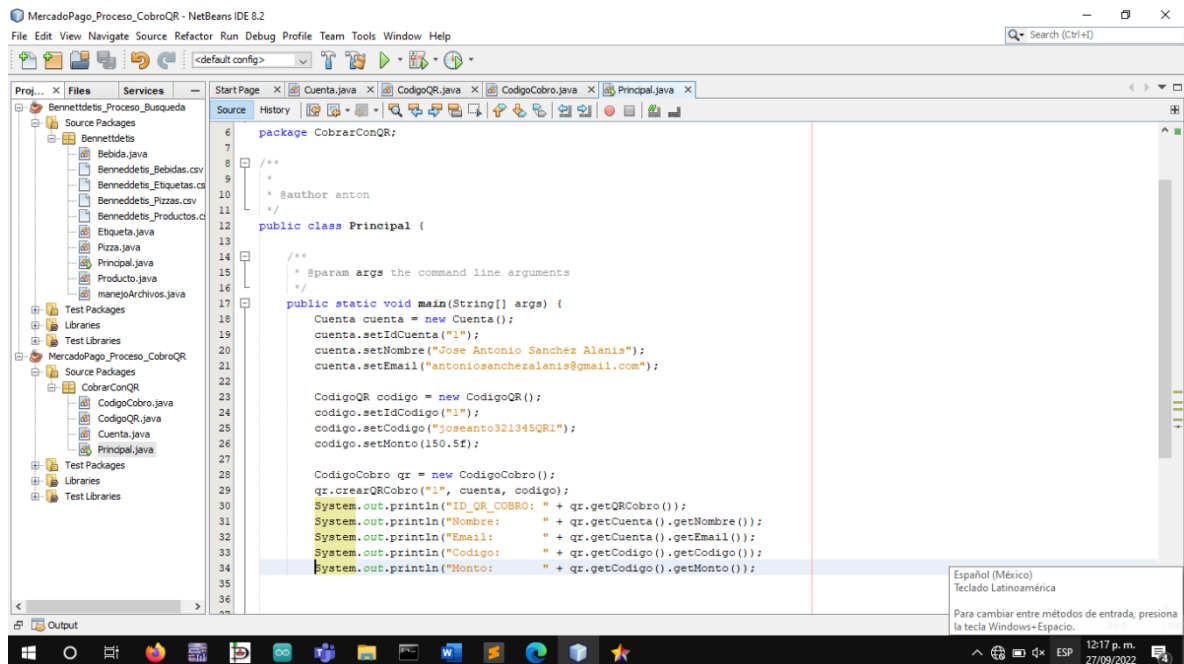
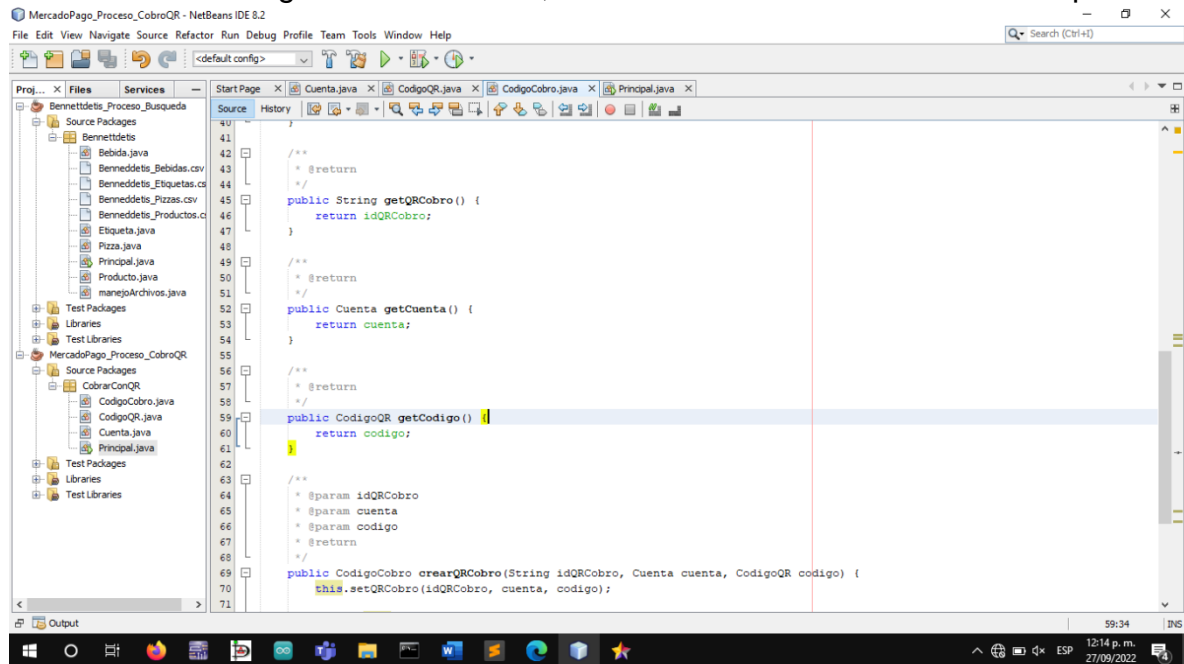
Creamos el DC del proceso seleccionado.



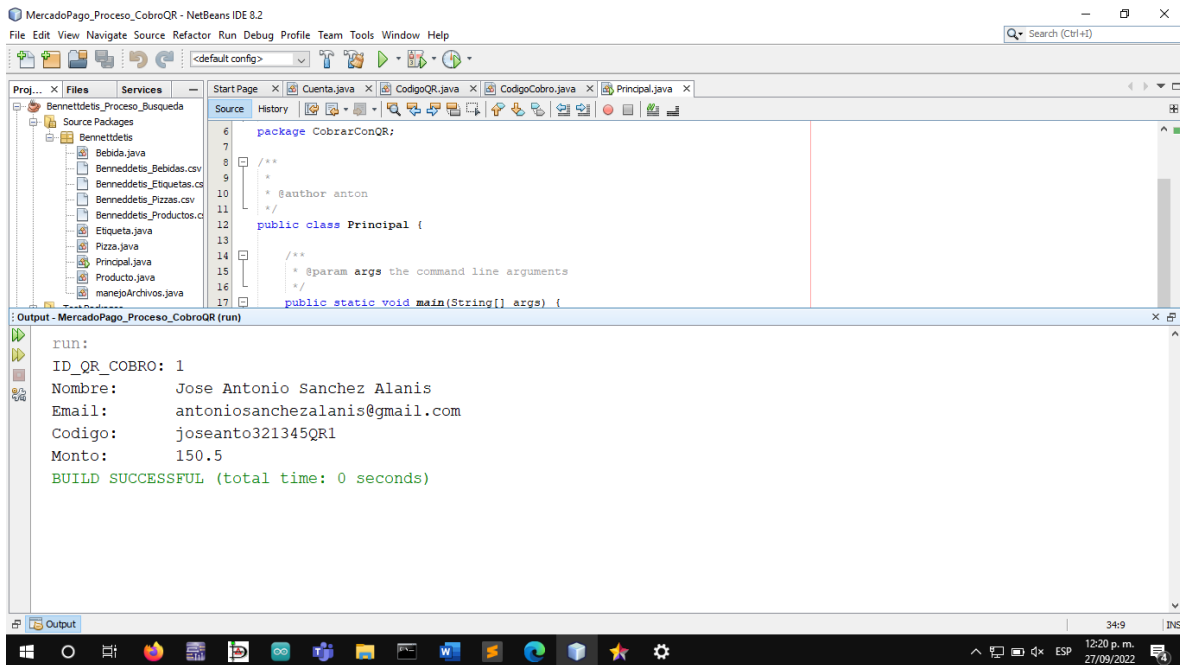
Creamos el DCU del proceso seleccionado.



Generamos el código del DC en Java, desarrollando el funcionamiento del proceso



Verificar que funciona correctamente el desarrollo.



Subida de archivos a Git

Conexión a Repositorio

Inicializamos Git en la carpeta donde trabajaremos.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/anton/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial/.git/
```

Creamos el archivo README

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (main)
$ echo "# Examen 1 Parcial. U.A. de Diseño de Sistemas" >> README.md
```

Agregamos el archivo README

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory
```

Realizamos el commit para el archivo.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (master)
$ git commit -m "Commit Inicial"
[master (root-commit) 47f1318] Commit Inicial
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
```

Cambiamos el nombre de la rama actual por 'main'

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (master)
$ git branch -M main
```

Hacemos la conexión con el repositorio remoto.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Programas)
$ git remote add origin https://github.com/JoseAntSA/Examen1erPar.git
```

Mandamos los cambios realizados en GitBash al repositorio a la rama main.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 236 bytes | 118.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/JoseAntSA/Examen1erPar.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

Rama Programas

Creamos y accedemos a la rama "Programas".

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (master)
$ git checkout -b Programas
Switched to a new branch 'Programas'
```

Agregamos los archivos Java creados.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Programas)
$ git add MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/
warning: LF will be replaced by CRLF in MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/CodigoCobro.java.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/CodigoQR.java.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/Cuenta.java.
The file will have its original line endings in your working directory
```

Realizamos el commit para los archivos.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Programas)
$ git commit -m "Programas de Proceso 'Cobrar con QR'"
[Programas (root-commit) 43ab891] Programas de Proceso 'Cobrar con QR'
 4 files changed, 264 insertions(+)
 create mode 100644 MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/CodigoCobro.java
 create mode 100644 MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/CodigoQR.java
 create mode 100644 MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/Cuenta.java
 create mode 100644 MercadoPago_Proceso_CobroQR/src/CobrarConQR/Principal.java
```

Mandamos los cambios realizados en GitBash al repositorio a la rama Programas.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Programas)
$ git push origin Programas
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.75 KiB | 178.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/JoseAntSA/ExamenlerPar.git
* [new branch]      Programas -> Programas
```

Rama Diagramas

Regresamos a la rama main

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Programas)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

Creamos y accedemos a la rama "Diagramas".

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Programas)
$ git checkout -b Diagramas
Switched to a new branch 'Diagramas'
```

Agregamos los diagramas creados.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git add Diagramas_Proceso_CobrarConQR.mdj
warning: LF will be replaced by CRLF in Diagramas_Proceso_CobrarConQR.mdj.
The file will have its original line endings in your working directory
```

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git add DCU_CobrarConQR.png
```

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git add DC_CobrarConQR.png
```

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git add Proceso_CobrarConQR.bpm
```

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git add Proceso_CobrarConQR.pdf
```

Realizamos el commit para los archivos.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git commit -m "Diagramas del Proceso 'Cobrar con QR'"
[Diagramas 7ccc4e0] Diagramas del Proceso 'Cobrar con QR'
5 files changed, 5122 insertions(+)
create mode 100644 DCU_CobrarConQR.png
create mode 100644 DC_CobrarConQR.png
create mode 100644 Diagramas_Proceso_CobrarConQR.mdj
create mode 100644 Proceso_CobrarConQR.bpm
create mode 100644 Proceso_CobrarConQR.pdf
```

Mandamos los cambios realizados en GitBash al repositorio a la rama Diagramas.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git push origin Diagramas
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 209.74 KiB | 5.67 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'Diagramas' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/JoseAntSA/ExamenlerPar/pull/new/Diagramas
remote:
To https://github.com/JoseAntSA/ExamenlerPar.git
 * [new branch]      Diagramas -> Diagramas
```

Rama Evidencias

Regresamos a la rama main

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

Creamos y accedemos a la rama "Evidencias".

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Diagramas)
$ git checkout -b Evidencias
Switched to a new branch 'Evidencias'
```

Agregamos la ejecucion del programa creado.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Evidencias)
$ git add Ejecucion.png
```

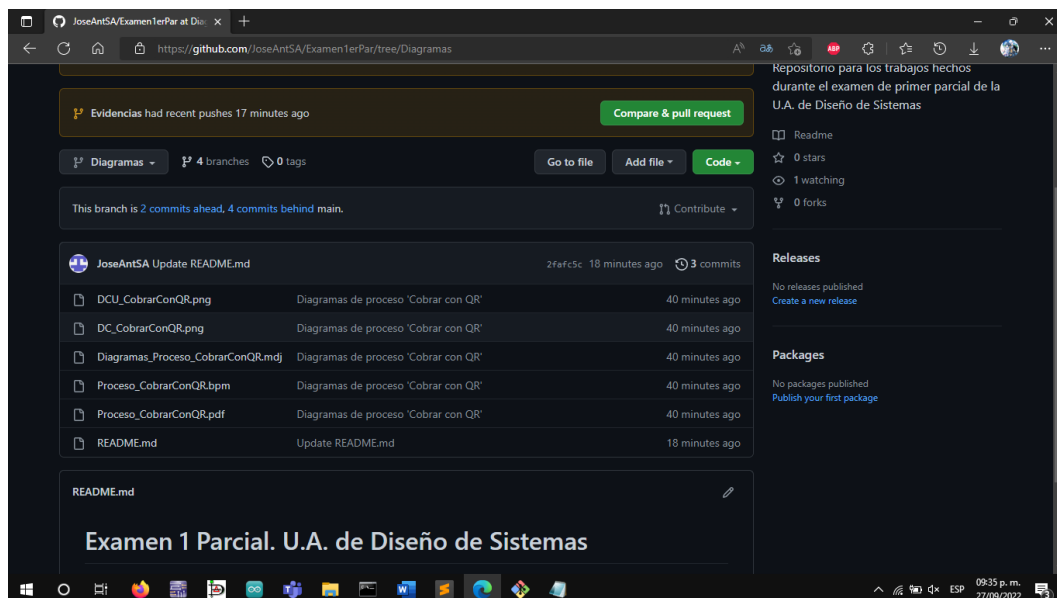
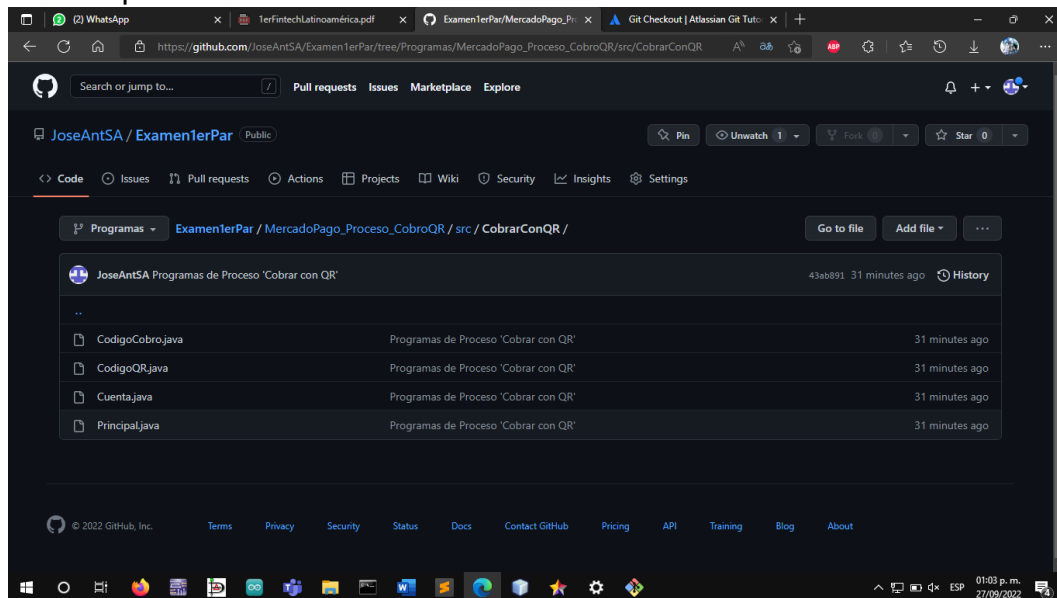
Realizamos el commit para los archivos.

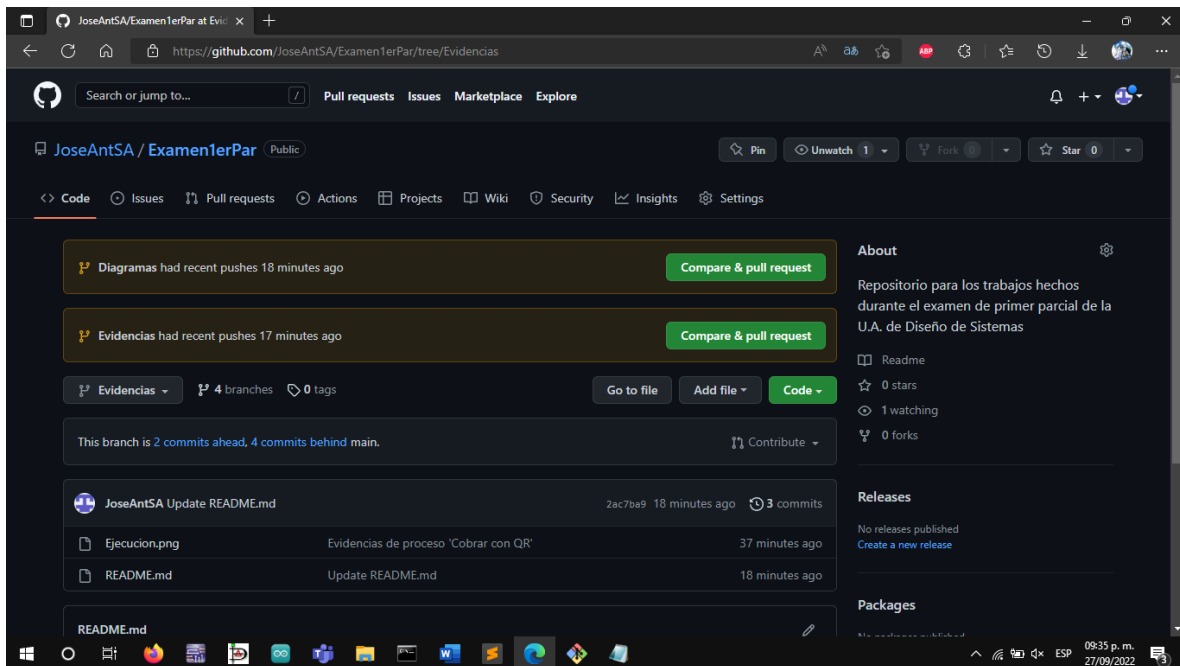
```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Evidencias)
$ git commit -m "Evidencias del proceso 'Cobrar con QR'"
[Evidencias 00dcdcc] Evidencias del proceso 'Cobrar con QR'
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Ejecucion.png
```

Mandamos los cambios realizados en GitBash al repositorio a la rama Evidencias.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Evidencias)
$ git push origin Evidencias
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 73.55 KiB | 10.51 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'Evidencias' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/JoseAntSA/Examen1erPar/pull/new/Evidencias
remote:
To https://github.com/JoseAntSA/Examen1erPar.git
 * [new branch]      Evidencias -> Evidencias
```

Checamos que los archivos se subieron exitosamente.



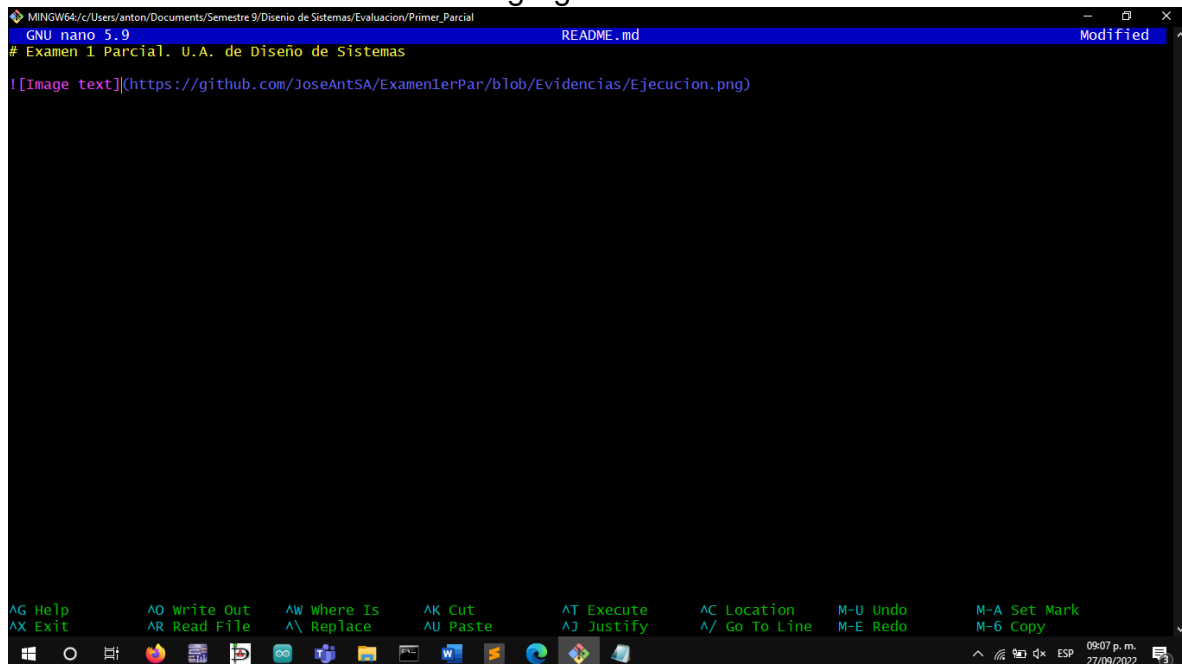


Actualización del archivo README para mostrar ejecución desde main

Regresamos a la rama main

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (Evidencias)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
M       README.md
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

Modificamos el archivo README agregando la ultima linea



Agregamos la modifcacion del archivo README.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (main|MERGING)
$ git add README.md
```

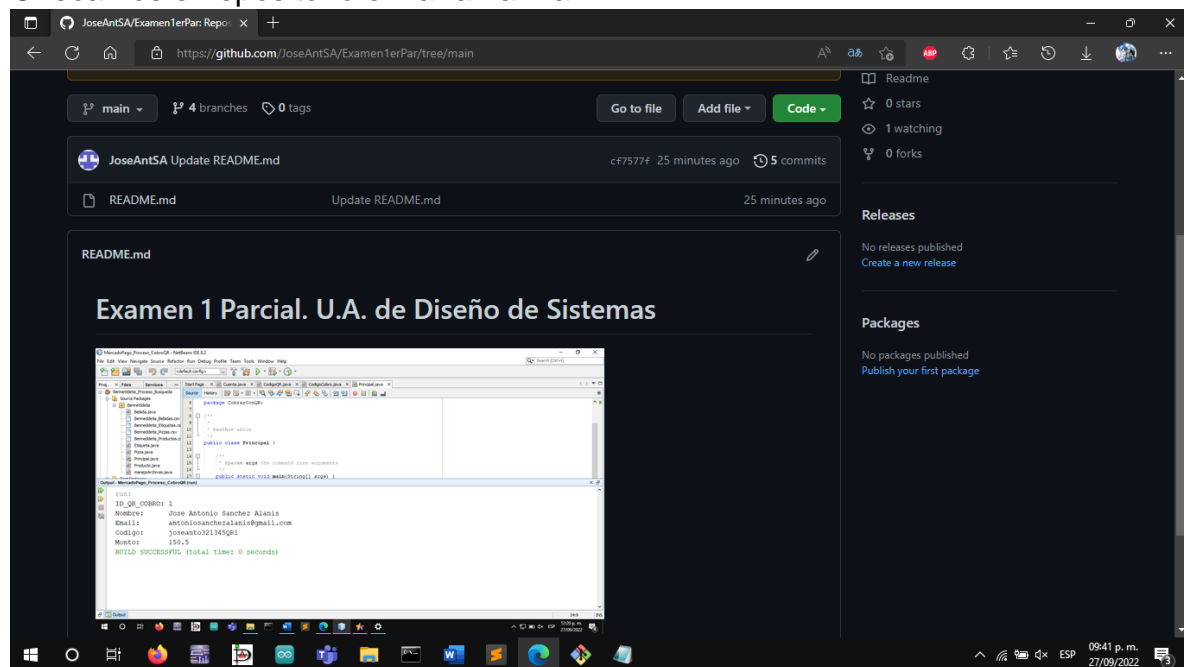
Realizamos el commit para la actualizacion.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (main|MERGING)
$ git commit -m "Actualizacion de archivo README"
[main 73edf41] Actualizacion de archivo README
```

Mandamos los cambios realizados en GitBash al repositorio a la rama main.

```
anton@LAPTOP-54BHTS4U MINGW64 ~/Documents/Semestre 9/Disenio de Sistemas/Evaluacion/Primer_Parcial (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 715 bytes | 238.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/JoseAntSA/Examen1erPar.git
 6252807..73edf41  main -> main
```

Checamos el repositorio en la rama main



Link del repositorio

<https://github.com/JoseAntSA/Examen1erPar.git>