

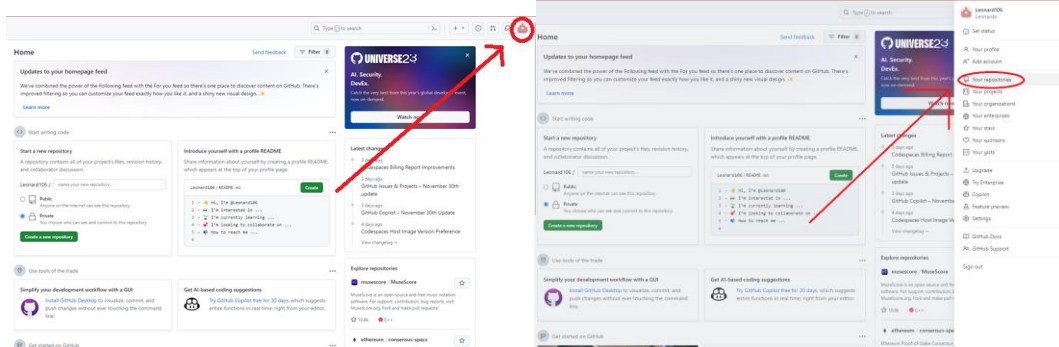
Proyecto final

Leonardo Cortés Arriaga 1158

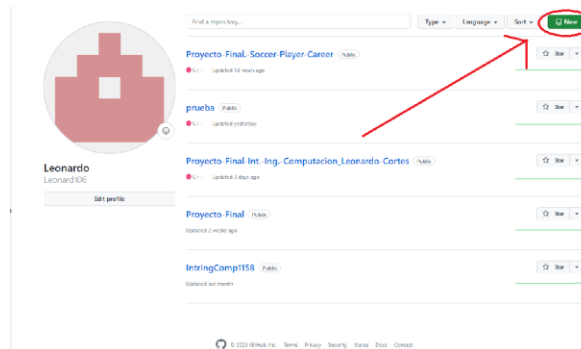
Descripción de procesos

1. Creación de repositorio en GitHub:

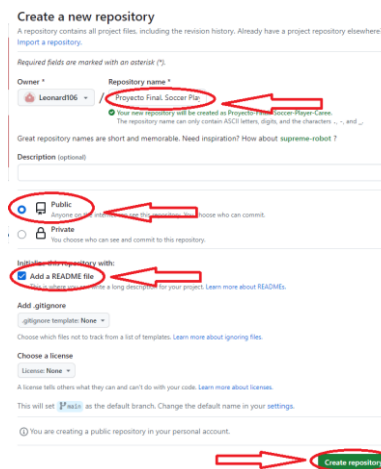
- a) Entrar a la página de <https://github.com>, después pulsar en nuestro perfil y seleccionar “Your repositories”.



b) Seleccionar New.



- c) Poner el nombre del repositorio, ponerlo en público y agregar el archivo readme.



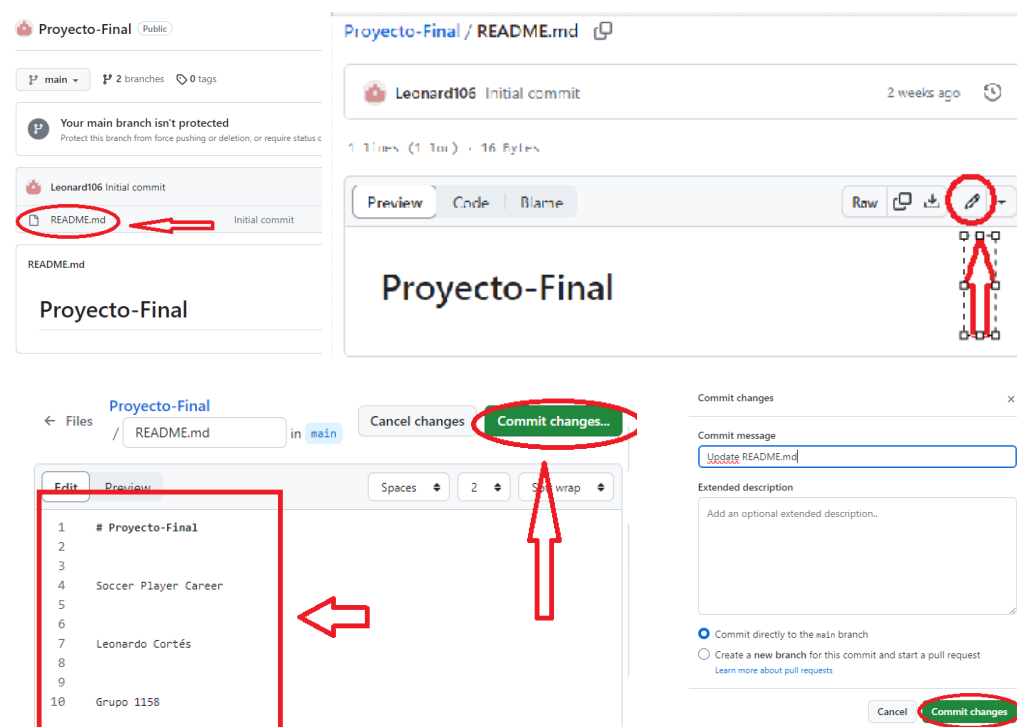
2.- Uso del comando **git clone**

Para clonar el repositorio remoto que tenemos en GitHub a la computadora.

```
MINGW64/e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto Final. Soccer Player Carrer/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing
. en Computación/Proyecto Final. Soccer Player Carrer
$ git clone https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.g
it
Cloning into 'Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

3.- Se modifica el raedme.



4.- Uso del comando **git pull**

Para actualizar nuestro repositorio local y ver los cambios reflejados.

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing
. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git pull origin main
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 701 bytes | 0 bytes/s, done.
From https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career
* branch          main       -> FETCH_HEAD
   da7f6a2..f79cc1c main      -> origin/main
Updating da7f6a2..f79cc1c
Fast-forward
 README.md | 11 ++++++++--
 1 file changed, 10 insertions(+), 1 deletion(-)
```

5.- Crear el archivo del proyecto y podemos revisar su estado en el repositorio a través de **git status** (que nos ayuda visualizar los archivos con cambios).

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  SPC.cpp

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

6.- Ya con la primera versión del proyecto se hace el primer commit a través de los comandos:

- **git add** (git add . para agregar todos los archivos, git add nombre del archivo, para agregar un archivo en específico).
- **git commit -m** (git commit -m "Descripción de la modificación")
- **git push -u origin main** (para actualizar la rama principal de tu repositorio local en el remoto)

1er. Commit. "Menú principal e inicio de juego"

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   SPC.cpp

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Menu principal e inicio del juego"
[main 022ad11] Menu principal e inicio del juego
 1 file changed, 129 insertions(+)
 create mode 100644 SPC.cpp

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.52 KiB | 778.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
 f79c1c..022ad11 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Y después vamos repitiendo los procesos para subir las diferentes versiones de tu proyecto.

2do. Commit. “Se agrega el switch case para la primer decisión”

```
MINGW64/e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se agrega el switch case para la primer decisión"
[main b886e0b] Se agrega el switch case para la primer decisión
1 file changed, 161 insertions(+), 7 deletions(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 2.01 KiB | 2.01 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
   022ad11..b886e0b  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

3er. Commit “Se agrega el switch case para la segunda decisión”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se termina el switch case para la segunda decisión"
[main 60fd8e7] Se termina el switch case para la segunda decisión
1 file changed, 307 insertions(+), 11 deletions(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 862 bytes | 431.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
   ald5d4a..60fd8e7  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

4to. Commit “Se termina el switch case para la segunda decisión”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se termina el switch case para la segunda decisión"
[main 60fd8e7] Se termina el switch case para la segunda decisión
1 file changed, 307 insertions(+), 11 deletions(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 862 bytes | 431.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
   ald5d4a..60fd8e7  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

5to Commit. “Se agrega el switch case para la tercera decisión”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se agrega el switch case para la tercera decisión"
[main c9bfe5f] Se agrega el switch case para la tercera decisión
1 file changed, 80 insertions(+), 1 deletion(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 529 bytes | 529.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
  60fd8e7..c9bfe5f  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

6to Commit. “Se termina el switch case para la tercera decisión”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se termina el switch case para la tercera decisión"
[main dd40f7c] Se termina el switch case para la tercera decisión
1 file changed, 916 insertions(+), 35 deletions(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 3.60 KiB | 1.80 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
  c9bfe5f..dd40f7c  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

7mo Commit. “Se agrega switch case para la cuarta decisión y final”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se termina el switch case para la tercera decisión"
[main dd40f7c] Se termina el switch case para la tercera decisión
1 file changed, 916 insertions(+), 35 deletions(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 3.60 KiB | 1.80 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
  c9bfe5f..dd40f7c  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

8vo Commit. “Se avanza en el switch case para la cuarta decisión y final”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
add
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se avanza en el switch case para la cuarta decisión y final"
[main 7b4c8f7] Se avanza en el switch case para la cuarta decisión y final
1 file changed, 113 insertions(+)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 400 bytes | 400.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
   3dd927f..7b4c8f7  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

9no Commit. “Se termina el switch case para la cuarta decisión y final”

```
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

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:   SPC.cpp

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

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git add .
user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git commit -m "Se termina el switch case para la cuarta decisión y final"
[main c75f0c5] Se termina el switch case para la cuarta decisión y final
1 file changed, 1273 insertions(+), 30 deletions(-)

user@DESKTOP-U07CAG2 MINGW64 /e/FES Aragon/Primer Semestre/Introducción a la Ing. en Computación/Proyecto final/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 496 bytes | 496.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git
   7b4c8f7..c75f0c5  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

10mo Commit. “Se agregan los créditos en el menú principal”

11vo Commit “Versión final y se añade más descripción en el apartado sobre el juego”

7.- Uso del comando git log

Para ver los commit y que estos hayan sido registrados correctamente

```

Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:37:05 2023 -0600

commit 879b6d6f6c455df6603b1170a4a7d0e16979b4d
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:33:40 2023 -0600

    Se agregan créditos en el menú principal

commit c75f6c3a0f7d6267411f6b0d027f9b03c11000
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:49:36 2023 -0600

    Se termina el switch case para la cuarta decisión y final

commit 7bdc8770a0844f39508c50b0440c1f501f2f7
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:44:01 2023 -0600

    Se avanza en el switch case para la cuarta decisión y final

commit 3d027f37db27d0786c1844fc301a2646fe81d4
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:40:35 2023 -0600

    Se agrega switch case para la cuarta decisión y final

commit 6040f7c8060ffa3d1909ade2ae02d09f2dc2732
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:32:11 2023 -0600

    Se termina el switch case para la tercera decisión

commit c09fe3f7a570f11d56808f70357be78cd7c8558
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:25:36 2023 -0600

    Se agrega el switch case para la tercera decisión

commit 60f8be7c19e603fe796af16b0ddace611ab5ace
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:21:26 2023 -0600

    Se termina el switch case para la segunda decisión

commit a1d1d0a0d6c4a21c0b027f6b35a1c74a2007c1e
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:18:19 2023 -0600

    Se agrega el switch case para la segunda decisión

commit b88be0bfc6beacacff74d1c1ea339c893d770fd
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:37:05 2023 -0600

    Versión final y se añade más descripción en el apartado sobre el juego

tag file: 10n final y se añade más descripción en el apartado sobre el juego

git log
commit 100d7a1eb6ac4f0ad181b4260921b0d70182 HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:37:05 2023 -0600

    Versión final y se añade más descripción en el apartado sobre el juego

commit 879b6d6f6c455df6603b1170a4a7d0e16979b4d
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:33:40 2023 -0600

    Se agregan créditos en el menú principal

commit c75f6c3a0f7d6267411f6b0d027f9b03c11000
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:49:36 2023 -0600

    Se termina el switch case para la cuarta decisión y final

commit 7bdc8770a0844f39508c50b0440c1f501f2f7
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:44:01 2023 -0600

    Se avanza en el switch case para la cuarta decisión y final

commit 3d027f37db27d0786c1844fc301a2646fe81d4
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:40:35 2023 -0600

    Se agrega switch case para la cuarta decisión y final

commit 6040f7c8060ffa3d1909ade2ae02d09f2dc2732
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:32:11 2023 -0600

    Se termina el switch case para la tercera decisión

commit c09fe3f7a570f11d56808f70357be78cd7c8558
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:25:36 2023 -0600

    Se agrega el switch case para la tercera decisión

commit 60f8be7c19e603fe796af16b0ddace611ab5ace
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:21:26 2023 -0600

    Se termina el switch case para la segunda decisión

commit a1d1d0a0d6c4a21c0b027f6b35a1c74a2007c1e
Author: Leonardo <leosca2176outlook.com>
Date: Sat Dec 2 19:18:19 2023 -0600

    Se agrega el switch case para la segunda decisión

```

Descripción del proyecto

El proyecto es un juego de rol programado en c++. El juego trata de la carrera de un jugador profesional de futbol en donde se le da salida de información al usuario para que el mismo vaya escogiendo equipos y en donde el objetivo es que el usuario consiga la mayor cantidad de goles ya que estos son mostrados en cada etapa de su carrera y al final de la misma, también porque estos determinan las ofertas económicas que le llegan en cada etapa y por los bonos que obtendra.

El juego Cuenta con un menú principal en el que se incluyen las siguientes opciones

1. Salir del juego

```
-----Soccer Player Career 2023 -----  
  
Bienvenido a SPC23  
  
Seleccione una opción para continuar  
  
1.Salir  
2.Jugar  
3.Controles  
4.Sobre el juego  
5.Creditos  
1  
Saliendo del programa.  
  
-----  
Process exited after 3.432 seconds with return value 0  
Presione una tecla para continuar . . . |
```

```
case 1:  
    cout << "Saliendo del programa." << endl;  
    return 0;  
    break;  
default:  
    cout << "Te equivocaste" << endl<<endl;  
    cout << "Game over" << endl<<endl;
```

2. Jugar

```
-----Soccer Player Career 2023 -----  
  
Bienvenido a SPC23  
  
Seleccione una opción para continuar  
  
1.Salir  
2.Jugar  
3.Controles  
4.Sobre el juego  
5.Creditos  
2  
2023 en algun lugar de Mexico. Eres un joven mexicano de 18 años que por mucho tiempo haz estado jugando futbol en clubes juveniles, como delantero, y por fin llego el dia en que hubo una visoria. En ella haz mostrado tu gran talento y tus goles por ello tres clubes han querido contratarte escoge uno para continuar  
  
1.Salir del juego  
2. Pumas. Condiciones: 3 temporadas de contrato, 10000 pesos mensuales y 2000 pesos de bono por cada gol  
3. Mazatlan. Condiciones: 2 temporadas de contrato, 20000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol  
4. Necaxa. Condiciones: 2 temporadas, 12000 pesos mensuales y 2500 pesos de bono por cada gol  
5. Inicio aleatorio
```

```
case 2:  
    cout<<"2023 en algun lugar de Mexico. Eres un joven mexicano de 18 años que por mucho tiempo haz estado jugando futbol en clubes juveniles, como delantero, y por fin llego el dia en que hubo una visoria. En ella haz mostrado tu gran talento y tus goles por ello tres clubes han querido contratarte escoge uno para continuar"<<endl;<<endl;  
    cout<<"1.Salir del juego"<<endl;  
    cout<<"2. Pumas. Condiciones: 3 temporadas de contrato, 10000 pesos mensuales y 2000 pesos de bono por cada gol"<<endl;  
    cout<<"3. Mazatlan. Condiciones: 2 temporadas de contrato, 20000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol"<<endl;  
    cout<<"4. Necaxa. Condiciones: 2 temporadas, 12000 pesos mensuales y 2500 pesos de bono por cada gol"<<endl;  
    cout<<"5. Inicio aleatorio"<<endl<<endl;  
    cin>>respuesta;  
    if (respuesta==5)  
    {  
        respuesta=respuestaAleatoria;  
    }  
}
```


3. Controles (En este apartado se muestran los números que el usuario deberá seleccionar para escoger alguna opción)

```
-----Soccer Player Career 2023 -----  
  
Bienvenido a SPC23  
  
Seleccione una opción para continuar  
  
1.Salir  
2.Jugar  
3.Controles  
4.Sobre el juego  
5.Creditos  
3  
----Controles----  
Para salir del juego en cualquier momento solo debes pulsar el numero 1+Enter  
Para seleccionar la primer acción debes pulsar el numero numero 2+Enter  
Para seleccionar la primer acción debes pulsar el numero numero 3+Enter  
Para seleccionar la primer acción debes pulsar el numero numero 4+Enter  
No te equivoques ya que el juego terminara y perderas tus progreso, tus goles y tus ganancias economicas ;)  
Ademas en todo momento se mostrara el numero que debes pulsar antes de la opcion  
  
1. Salir del juego  
  
2. Regresar al menu
```

```
case 3:  
    cout<<"----Controles----"<<endl;  
    cout<<"Para salir del juego en cualquier momento solo debes pulsar el numero 1+Enter"<<endl;  
    cout<<"Para seleccionar la primer acción debes pulsar el numero numero 2+Enter"<<endl;  
    cout<<"Para seleccionar la primer acción debes pulsar el numero numero 3+Enter"<<endl;  
    cout<<"Para seleccionar la primer acción debes pulsar el numero numero 4+Enter"<<endl;  
    cout<<"No te equivoques ya que el juego terminara y perderas tus progreso, tus goles y tus ganancias economicas ;)"<<endl;  
    cout<<"Ademas en todo momento se mostrara el numero que debes pulsar antes de la opción"<<endl<<endl;  
    cout<<"1. Salir del juego"<<endl<<endl;  
    cout<<"2. Regresar al menu"<<endl<<endl;//repetir todo el codigo  
    cin>>respuesta;  
    switch(respuesta)  
    {  
        case 2:  
            return main();  
            break;  
        case 1:  
            cout << "Saliendo del programa." << endl;  
            return 0;  
        default:  
            cout << "Te equivocaste" <<endl<<endl;  
            cout << "Game over" <<endl<<endl;  
    }  
    break;
```

4. Sobre el jugo (Se da una breve descripción sobre el juego y los objetivos del mismo)

```
-----Soccer Player Career 2023 -----

Bienvenido a SPC23

Seleccione una opción para continuar

1.Salir
2.Jugar
3.Controles
4.Sobre el juego
5.Creditos
4
Embárcate en la apasionante travesía hacia la cima del fútbol en SPC23, el juego de rol que te coloca en los zapatos de un aspirante a estrella del soccer. Toma decisiones cruciales y enfrenta desafíos en el campo en tu búsqueda de la gloria. Desde los humildes comienzos hasta las ligas internacionales, tu camino está en tus manos. ¿Conseguirás alcanzar la grandeza y convertirte en una leyenda del fútbol? La aventura está por comenzar en SPC23...

Objetivos del jugador:
-Conseguir la mayor cantidad de goles
-Conseguir la mayor cantidad de ganancias economicas
-Divertirse al maximo :)

1. Salir del juego
2. Regresar al menu

case 4:
    cout<<"Embárcate en la apasionante travesía hacia la cima del fútbol en SPC23, el juego de rol que te coloca en los zapatos de un aspirante a estrella del soccer. Toma decisiones cruciales y enfrenta desafíos en el campo en tu búsqueda de la gloria. Desde los humildes comienzos hasta las ligas internacionales, tu camino está en tus manos. ¿Conseguirás alcanzar la grandeza y convertirte en una leyenda del fútbol? La aventura está por comenzar en SPC23..."<<endl;
    cout<<"Objetivos del jugador:"<<endl;
    cout<<"-Conseguir la mayor cantidad de goles"<<endl;
    cout<<"-Conseguir la mayor cantidad de ganancias economicas"<<endl;
    cout<<"-Divertirse al maximo :)"<<endl<<endl;
    cout<<"1. Salir del juego"<<endl<<endl;
    cout<<"2. Regresar al menu"<<endl<<endl;//repetir todo el codigo
    cin>>respuesta;
    switch(respuesta)
    {
        case 2:
            return main();
            break;
        case 1:
            cout << "Saliendo del programa." << endl;
            return 0;
            break;
        default:
            cout << "Te equivocaste" <<endl<<endl;
            cout << "Game over" <<endl<<endl;
    }
    break;
```

5. Créditos

```
-----Soccer Player Career 2023 -----

Bienvenido a SPC23

Seleccione una opción para continuar

1.Salir
2.Jugar
3.Controles
4.Sobre el juego
5.Creditos
5
-----Creditos-----
Universidad Nacional Autonoma de México
Facultad de Estudios Superiores Aragon
Ingenieria en Computacion
Computadoras y Programación
Leonardo Cortés Arriaga
Grupo: 1158

1. Salir del juego
2. Regresar al menu

case 5:
    cout<<"----Creditos----"<<endl;
    cout<<"Universidad Nacional Autonoma de México"<<endl;
    cout<<"Facultad de Estudios Superiores Aragon"<<endl;
    cout<<"Ingenieria en Computacion"<<endl;
    cout<<"Computadoras y Programación"<<endl;
    cout<<"Leonardo Cortés Arriaga"<<endl;
    cout<<"Grupo: 1158"<<endl<<endl;
    cout<<"1. Salir del juego"<<endl<<endl;
    cout<<"2. Regresar al menu"<<endl<<endl;//repetir todo el codigo
    cin>>respuesta;
    switch(respuesta)
    {
        case 2:
            return main();
            break;
        case 1:
            cout << "Saliendo del programa." << endl;
            return 0;
            break;
        default:
            cout << "Te equivocaste" <<endl<<endl;
            cout << "Game over" <<endl<<endl;
    }
    break;
```

Juego

El juego usa 15 variables de tipo "int" en donde se guardan los datos de salida y entrada. Una de respuesta donde se almacena los datos de entrada del usuario. Cuatro variables aleatorias de goles (para que no sea monótono y en cada partida obtenga un resultado distinto), en donde se guardan los números aleatorios y se muestran al usuario en cada etapa, y una normal en donde se guardan los goles durante toda su carrera. Cuatro variables aleatorias de ganancias en donde se guardan y se muestran al usuario en cada etapa, y una normal en donde se guardan los goles durante toda su carrera. Una variable aleatoria para el inicio del juego por si el usuario no quiere seleccionar su primer equipo y quiere hacerlo de forma aleatoria. Una para sueldo que será parte de las ganancias. Una para los bonos que tendrá en cada etapa. Y por ultima una de ofertas para poder condicionar su sueldo de esa etapa en relación a su rendimiento en la anterior.

```
int respuesta=0;
int respuestaAleatorea=2+rand()%3;
int golesPrimera=rand()%60;
int golesSegunda=rand()%100;
int golesTercera=rand()%110;
int golesCuarta=rand()%100;
int golesFinal=0;
int sueldo=0;
int bono=0;
int oferta=0;
int gananciaPrimera=0;
int gananciaSegunda=0;
int gananciaTercera=0;
int gananciaCuarta=0;
int gananciaFinal=0;
```

Se usaron estructuras switch case para cada una de las decisiones del usuario.

Después de seleccionar la opción de jugar en el menú principal se desplegara un menú en donde el usuario deberá seleccionar el equipo donde desea empezar.

```
2023 en algun lugar de Mexico. Eres un joven mexicano de 18 años que por mucho tiempo haz estado jugando futbol en clubes juveniles, como delantero, y por fin llego el dia en que hubo una visoria. En ella haz mostrado tu gran talento y tus goles por ello tres clubes han querido contratarte escoge uno para continuar
```

1. Salir del juego
2. Pumas. Condiciones: 3 temporadas de contrato, 10000 pesos mensuales y 2000 pesos de bono por cada gol
3. Mazatlan. Condiciones: 2 temporadas de contrato, 20000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol
4. Necaxa. Condiciones: 2 temporadas, 12000 pesos mensuales y 2500 pesos de bono por cada gol
5. Inicio aleatorio

```
cout<<"2023 en algun lugar de Mexico. Eres un joven mexicano de 18 años que por mucho tiempo haz estado jugando futbol en clubes juveniles, como delantero, y por fin llego el dia en que hubo una visoria. En ella haz mostrado tu gran talento y tus goles por ello tres clubes han querido contratarte escoge uno para continuar\n";
cout<<"1. Salir del juego\n";
cout<<"2. Pumas. Condiciones: 3 temporadas de contrato, 10000 pesos mensuales y 2000 pesos de bono por cada gol\n";
cout<<"3. Mazatlan. Condiciones: 2 temporadas de contrato, 20000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol\n";
cout<<"4. Necaxa. Condiciones: 2 temporadas, 12000 pesos mensuales y 2500 pesos de bono por cada gol\n";
cout<<"5. Inicio aleatorio\n";
cin>>respuesta;
if (respuesta==5)
{
    respuesta=respuestaAleatorea;
}
switch (respuesta)
{
```

Luego de seleccionar una opción se desplegara su rendimiento en esa etapa goles, sueldo, bono, ganancias económicas totales y un comentario de su rendimiento. Y se desplegara otro menú para que seleccione donde seguir su carrera.

```
Jugaste 3 temporadas para Pumas en donde obtuviste
Goles:8
Sueldo: $360000
Bonos: $16000

Ganancia economica: $376000
Tuviste una mala etapa en cuanto a goles

Debido al rendimiento que has tenido y a la situación de los clubes, te han llegado las siguientes ofertas
1.Salir del juego
2. Pumas. Condiciones: 5 temporadas de contrato,15000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol
3. Cruz Azul. Condiciones: 5 temporadas de contrato,15000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol
4. Guadalajara. Condiciones: 5 temporadas de contrato,15000 pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol
```

Incluye una condicional if para determinar la oferta de sueldo en su próxima etapa.

```
cout<<"Jugaste 3 temporadas para Pumas en donde obtuviste"<<endl;
sueldo=10000*12*3;
bono=2000*golesPrimera;
cout<<"Goles:"<<golesPrimera<<endl;
cout<<"Sueldo: $"<<sueldo<<endl;
cout<<"Bonos: $"<<bono<<endl<<endl;
gananciaPrimera=sueldo+bono;
cout<<"Ganancia economica: $"<<gananciaPrimera<<endl;
if (golesPrimera==0)
{
    cout<<"Tuviste una pesima etapa en cuanto a goles, no marcaste ninguno"<<endl<<endl;
    oferta=10000;
}
else if (golesPrimera>0 && golesPrimera<=20)
{
    cout<<"Tuviste una mala etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
    oferta=15000;
}
else if (golesPrimera>20 && golesPrimera<=40)
{
    cout<<"Tuviste una buena etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
    oferta=20000;
}
else if (golesPrimera>40)
{
    cout<<"Tuviste una exelente etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
    oferta=25000;
}
cout<<"Debido al rendimiento que has tenido y a la situación de los clubes, te han llegado las siguientes ofertas"<<endl;
cout<<"1.Salir del juego"<<endl;
cout<<"2. Pumas. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cout<<"3. Cruz Azul. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cout<<"4. Guadalajara. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 3000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cin>>respuesta;
```

Después de que el usuario seleccione una opción se desplegara su rendimiento en esa etapa goles, sueldo, bono, ganancias económicas totales y un comentario de su rendimiento. Y se desplegara otro menú para que seleccione donde seguir su carrera.

```
Jugaste 5 temporadas para Pumas en donde obtuviste
Goles:39
Sueldo: $900000
Bonos: $117000

Ganancia economica: $1017000
Tuviste una buena etapa en cuanto a goles

Debido al rendimiento que has tenido y a la situación de los clubes, te han llegado las siguientes ofertas
1.Salir del juego
2. Pumas. Condiciones: 5 temporadas de contrato,30000 pesos mensuales y 5000 pesos de bono por cada gol
3. Tigres. Condiciones: 5 temporadas de contrato,30000 pesos mensuales y 5000 pesos de bono por cada gol
4. Real Betis. Condiciones: 5 temporadas de contrato,30000 pesos mensuales y 5000 pesos de bono por cada gol
```

Incluye una condicional if para determinar la oferta de sueldo en su próxima etapa.

```
cout<<"Jugaste 5 temporadas para Pumas en donde obtuviste"<<endl;
sueldo=oferta*12*5;
bono=3000*golesSegunda;
cout<<"Goles:"<<golesSegunda<<endl;
cout<<"Sueldo: $"<<sueldo<<endl;
cout<<"Bonos: $"<<bono<<endl<<endl;
gananciaSegunda=sueldo+bono;
cout<<"Ganancia economica: $"<<gananciaSegunda<<endl;
if (golesSegunda==0)
{
    cout<<"Tuviste una pesima etapa en cuanto a goles, no marcaste ninguno"<<endl<<endl;
    oferta=15000;
}else if(golesSegunda>0 && golesSegunda<=30)
{
    cout<<"Tuviste una mala etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
    oferta=20000;
}else if(golesSegunda>30 && golesSegunda<=70)
{
    cout<<"Tuviste una buena etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
    oferta=30000;
}else if (golesSegunda>70)
{
    cout<<"Tuviste una exelente etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
    oferta=50000;
}
cout<<"Debido al rendimiento que has tenido y a la situación de los clubes, te han llegado las siguientes ofertas"<<endl;
cout<<"1.Salir del juego"<<endl;
cout<<"2. Pumas. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 5000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cout<<"3. Tigres. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 5000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cout<<"4. Real Betis. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 5000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cin>>respuesta;
```

Después de que el usuario seleccione una opción se desplegara su rendimiento en esa etapa goles, sueldo, bono, ganancias económicas totales y un comentario de su rendimiento. Y se desplegara otro menú para que seleccione donde seguir su carrera.

```
Jugaste 5 temporadas para Pumas en donde obtuviste
Goles:96
Sueldo: $1800000
Bonos: $480000

Ganancia economica: $2280000
Tuviste una exelente etapa en cuanto a goles

Debido al rendimiento que has tenido y a la situación de los clubes, te han llegado las siguientes ofertas
1.Salir del juego
2. Pumas. Condiciones: 5 temporadas de contrato,90000 pesos mensuales y 7000 pesos de bono por cada gol
3. Barcelona. Condiciones: 5 temporadas de contrato,90000 pesos mensuales y 7000 pesos de bono por cada gol
4. Real Madrid. Condiciones: 5 temporadas de contrato,90000 pesos mensuales y 7000 pesos de bono por cada gol
```

Incluye una condicional if para determinar la oferta de sueldo en su próxima etapa.

```
cout<<"Jugaste 5 temporadas para Pumas en donde obtuviste"<<endl;
sueldo=oferta*12*5;
bono=5000*golesTercera;
cout<<"Goles:"<<golesTercera<<endl;
cout<<"Sueldo: $"<<sueldo<<endl;
cout<<"Bonos: $"<<bono<<endl<<endl;
gananciaTercera=sueldo+bono;
cout<<"Ganancia economica: $"<<gananciaTercera<<endl;
if (golesTercera==0)
{
cout<<"Tuviste una pesima etapa en cuanto a goles, no marcaste ninguno"<<endl<<endl;
oferta=25000;
}else if(golesTercera>0 && golesTercera<=40)
{
cout<<"Tuviste una mala etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
oferta=40000;
}else if(golesTercera>40 && golesTercera<=80)
{
cout<<"Tuviste una buena etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
oferta=60000;
}else if (golesTercera>80)
{
cout<<"Tuviste una exelente etapa en cuanto a goles"<<endl<<endl;
oferta=90000;
}
cout<<"Debido al rendimiento que has tenido y a la situación de los clubes, te han llegado las siguientes ofertas"<<endl;
cout<<"1.Salir del juego"<<endl;
cout<<"2. Pumas. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 7000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cout<<"3. Barcelona. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 7000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cout<<"4. Real Madrid. Condiciones: 5 temporadas de contrato,"<< oferta <<" pesos mensuales y 7000 pesos de bono por cada gol"<<endl;
cin>>respuesta;
```

Después de que el usuario seleccione una opción se desplegara su rendimiento en esa etapa goles, sueldo, bono, ganancias económicas totales y un comentario de su rendimiento. Y se mostrara el final del juego en donde te felicita y te muestra los goles acumulados y las ganancias acumuladas

```
Jugaste 5 temporadas para Pumas en donde obtuviste
Goles:97
Sueldo: $5400000
Bonos: $679000

Ganancia economica: $6079000
Tuviste una exelente etapa en cuanto a goles

FELICIDADES LLEGASTE AL FINAL DEL JUEGO
OBTUVISTE:
Goles:240
Ganancias economicas: $9752000
```

```
cout<<"Jugaste 5 temporadas para Pumas en donde obtuviste"<<endl;
sueldo=oferta*12*5;
bono=7000*golesCuarta;
cout<<"Goles:"<<golesCuarta<<endl;
cout<<"Sueldo: $"<<sueldo<<endl;
cout<<"Bonos: $"<<bono<<endl<<endl;
gananciaCuarta=sueldo+bono;
cout<<"Ganancia economica: $"<<gananciaCuarta<<endl;
cout<<"FELICIDADES LLEGASTE AL FINAL DEL JUEGO"<<endl;
cout<<"OBTUVISTE:"<<endl;
golesFinal=golesPrimera+golesSegunda+golesTercera+golesCuarta;
cout<<"Goles:"<<golesFinal<<endl;
gananciaFinal=gananciaPrimera+gananciaSegunda+gananciaTercera+gananciaCuarta;
cout<<"Ganancias economicas: $" <<gananciaFinal<<endl;
```


Los equipos que le van apareciendo al usuario dependen de las repuestas anteriores del usuario.

El juego cuenta con un botón de salida en todo momento el cual es el número 1, pero además cuenta con la dificultad de que si el usuario se equivoca o pulsa un botón que no era no podrá regresar dentro de la historia y si pulsa uno fuera del rango terminara el juego y perderá su progreso, esto se le comunica al usuario en el apartado 3 del menú principal.

Link del repositorio:

<https://github.com/Leonard106/Proyecto-Final.-Soccer-Player-Career.git>