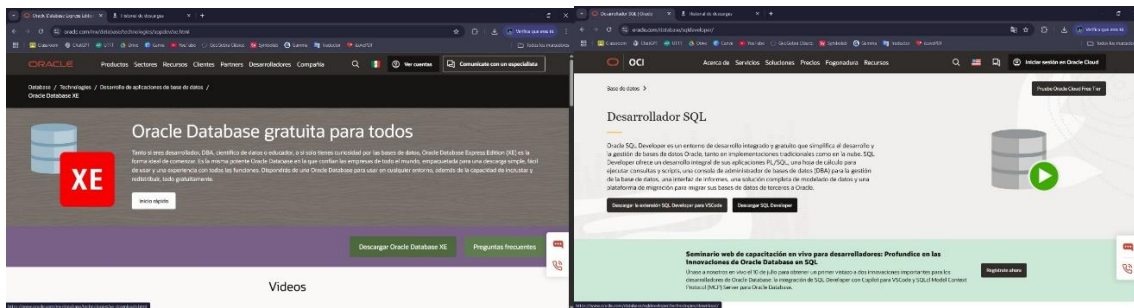
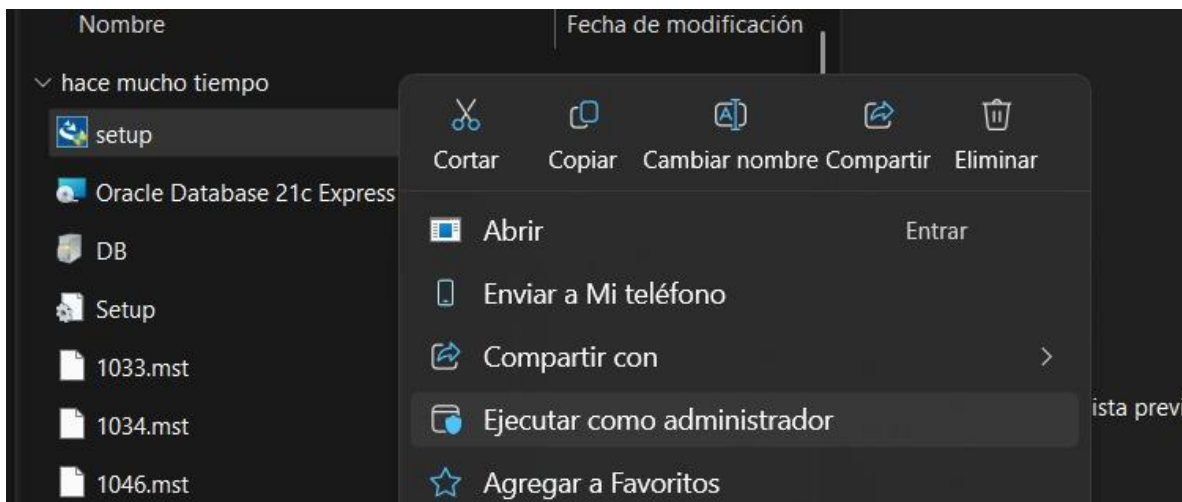


MANUAL ORACLE XE Y SQL DEVELOPER

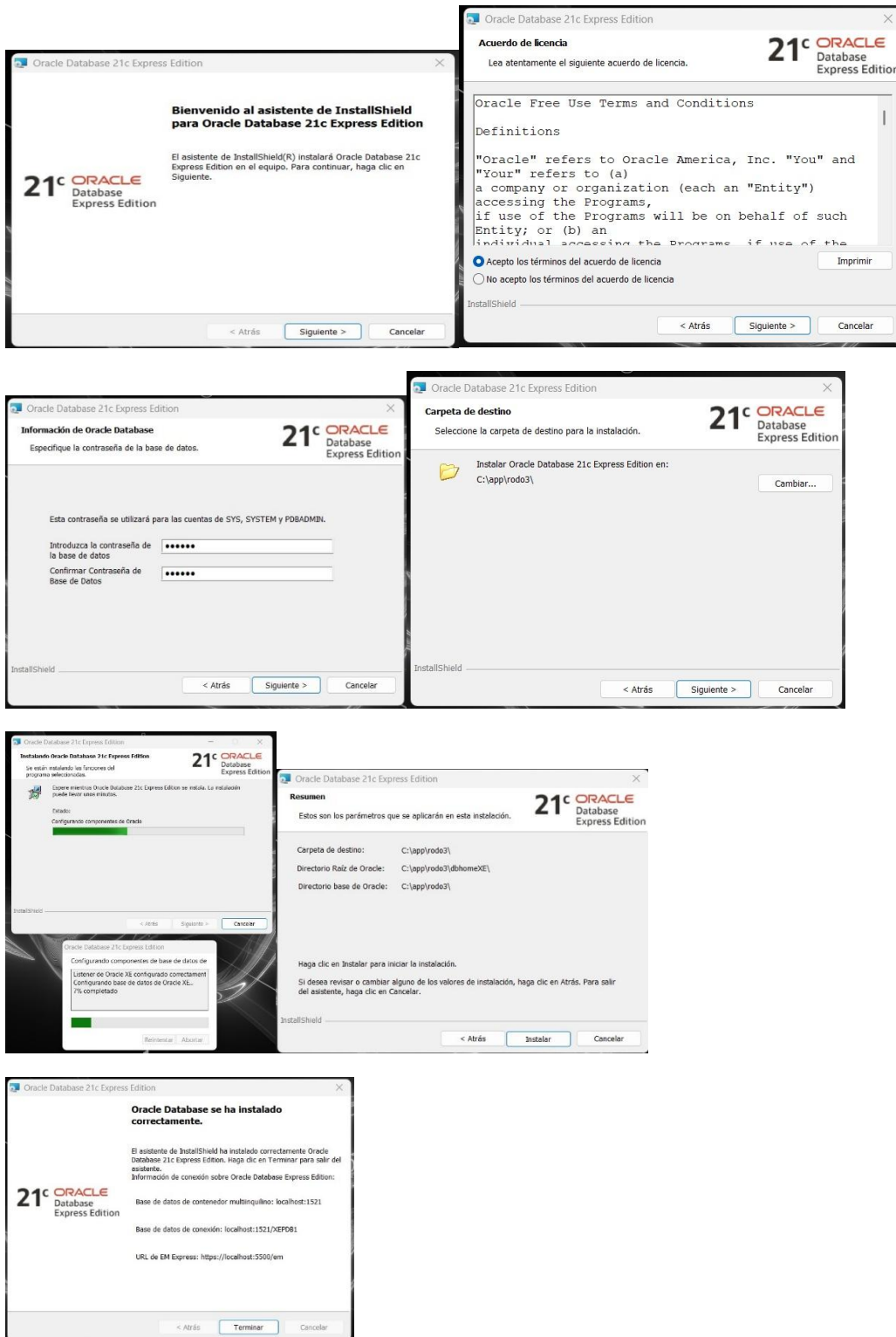
1. Descargar Oracle Databases Express Edition y SQL Developer



2. Descomprimir los archivos, y en la carpeta de Oracle Database XE ejecutar como administrador el archivo "setup".

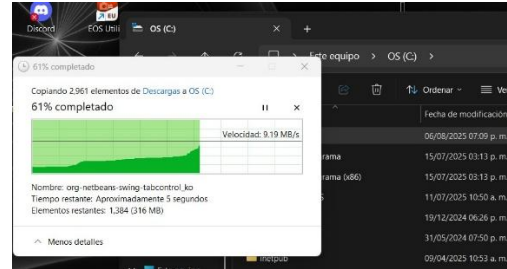
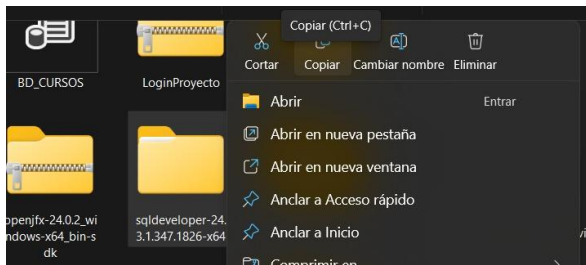


3. Hacemos la instalación siguiendo los pasos que se nos muestra

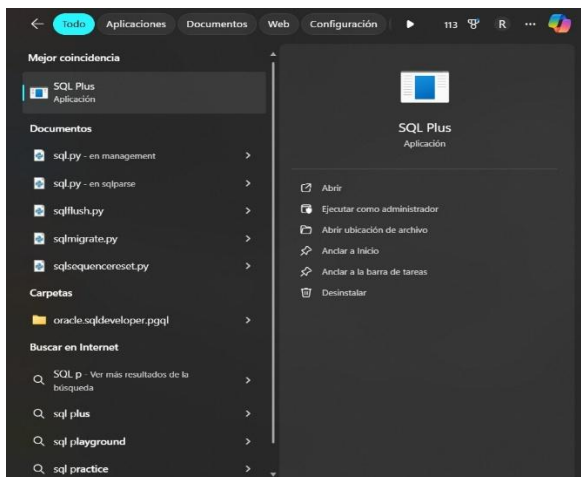


4. Para empezar con la instalación de SQL Developer, la carpeta descomprimida se pegará en el disco local C, en la carpeta app

Nombre	Fecha de modificación
rodo3	06/08/2025 08:02 p. m.
sqldeveloper-24.3.1.347.1826-x64	06/08/2025 08:17 p. m.



5. Buscamos "SQL Plus" en nuestro equipo, al ejecutarlo meteremos los siguientes comandos



COMANDOS: (IMPORTANTE)

```
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mi  Ago 6 20:22:08 2025
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: /as sysdba

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> ALTER SESSION SET "_ORACLE_SCRIPT" = TRUE;

Sesi n modificada.

SQL> CREATE USER RODOLFO_USER IDENTIFIED BY "Rodo123"
2 DEFAULT TABLESPACE "USERS"
3 TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";

Usuario creado.

SQL> ALTER USER RODOLFO_USER QUOTA ULIMITED ON USERS;
ALTER USER RODOLFO_USER QUOTA ULIMITED ON USERS
*
ERROR en l nea 1:
ORA-02187: especificaci n de cuota no v lida

SQL> ALTER USER RODOLFO_USER QUOTA UNLIMITED ON USERS;

Usuario modificado.

SQL> GRANT CREATE SESSION TO RODOLFO_USER;

Concesi n terminada correctamente.

SQL> GRANT "RESOURCE" TO RODOLFO_USER;

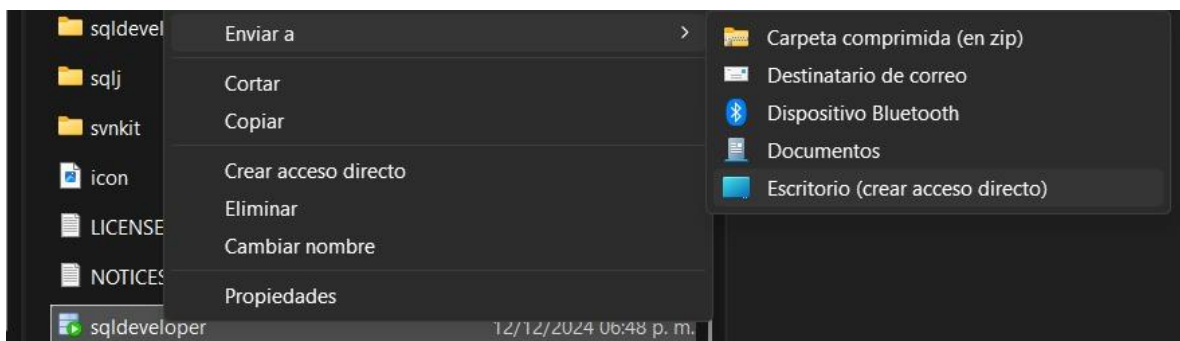
Concesi n terminada correctamente.

SQL> ALTER USER RODOLFO_USER DEFAULT ROLE "RESOURCE";

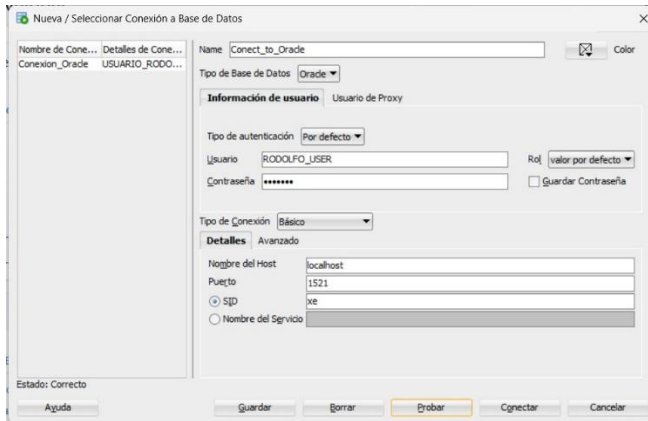
Usuario modificado.

SQL> |
```

6. Dentro de la carpeta de SQL Developer, buscamos el ejecutable y creamos su acceso directo

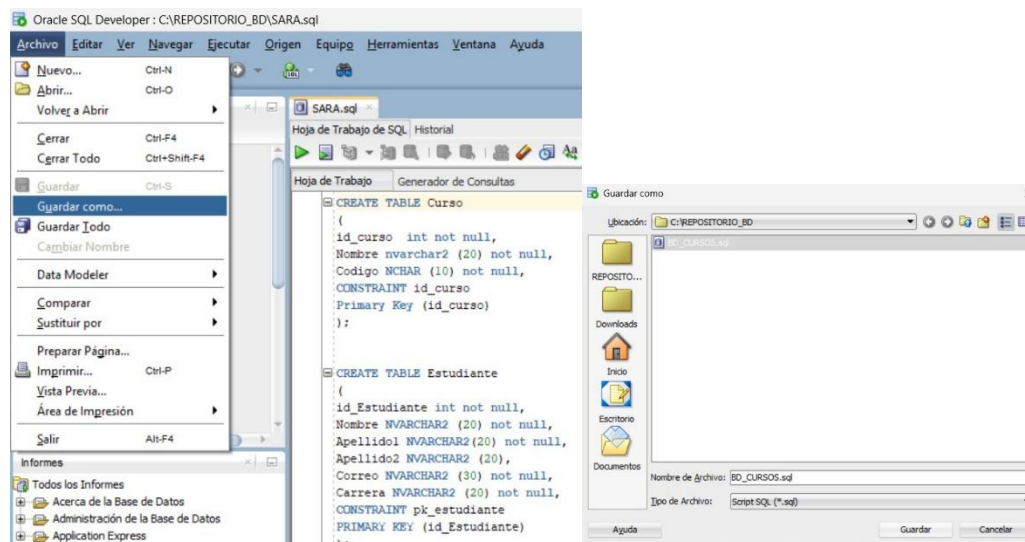


7. Ya en SQL Developer, comprobamos con una conexión que nuestros datos sean correctos

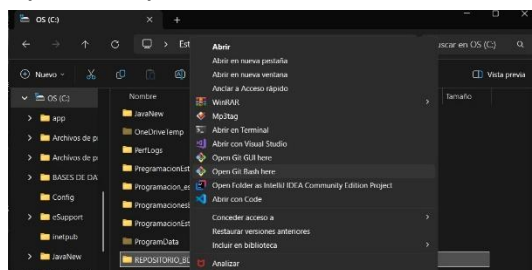


GIT

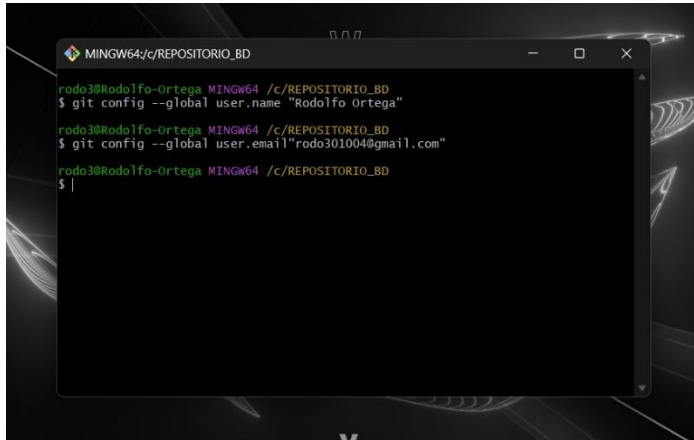
1. Guardamos el archivo en la carpeta REPOSITORIO_BD



2. En el explorador de archivos, seleccionamos la carpeta y seleccionamos la opción "Open Git Bash Here"

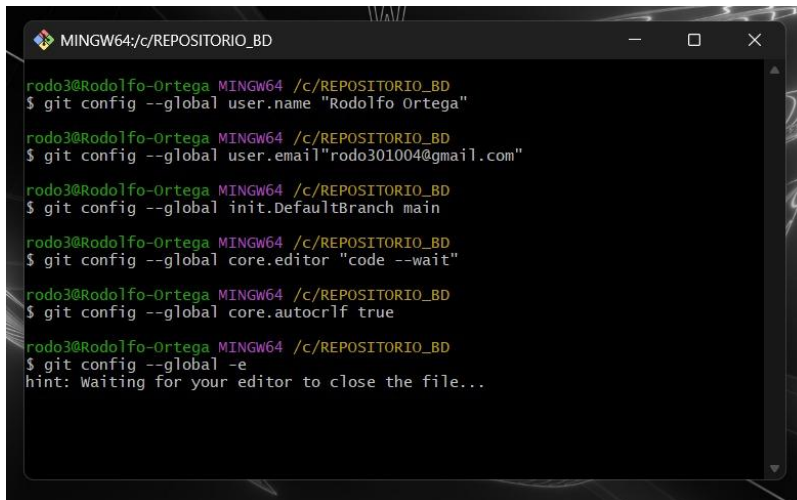


3. Ya en la terminal de Git, creamos un usuario y seleccionamos un correo electrónico con los comandos `--global user.name` y `--global user.email`



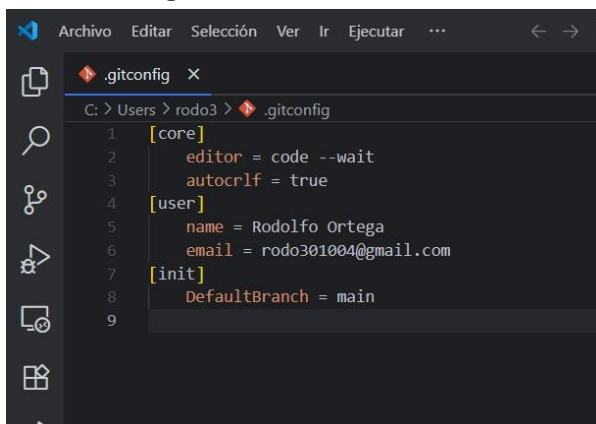
```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global user.name "Rodolfo Ortega"
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global user.email "rodo301004@gmail.com"
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$
```

4. Después, se configura la rama principal



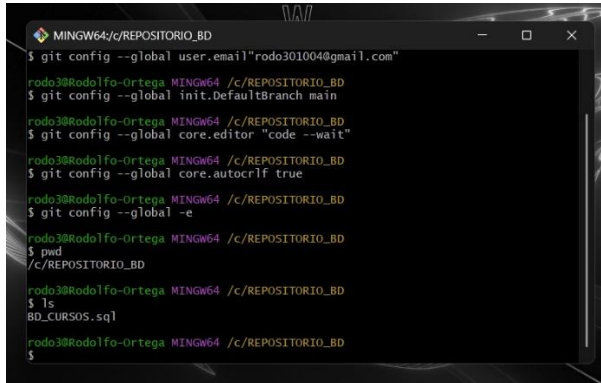
```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global user.name "Rodolfo Ortega"
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global user.email "rodo301004@gmail.com"
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global init.DefaultBranch main
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.editor "code --wait"
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.autocrlf true
rodo3@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global -e
hint: Waiting for your editor to close the file...
```

5. Ahora configuramos el editor, en este caso es Visual Studio Code



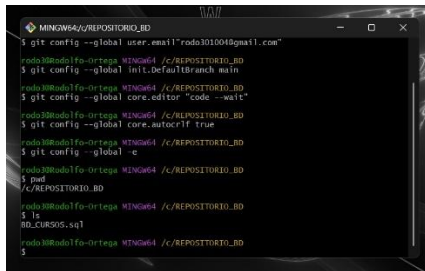
```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  ...
.gitconfig x
C: > Users > rodo3 > .gitconfig
1  [core]
2    editor = code --wait
3    autocrlf = true
4  [user]
5    name = Rodolfo Ortega
6    email = rodo301004@gmail.com
7  [init]
8    DefaultBranch = main
9
```

6. Y para los saltos de linea, utilizaremos el comando git config --global core.autocrlf true

A terminal window titled 'MINGW64/c/REPOSITORIO_BD' showing a series of git configuration commands. The user sets their email to 'rodo301004@gmail.com', initializes a repository with 'main' as the default branch, sets the core editor to 'code --wait', and enables 'core.autocrlf true'. Finally, they add a file named 'BD_CURSOS.sql' to the repository.

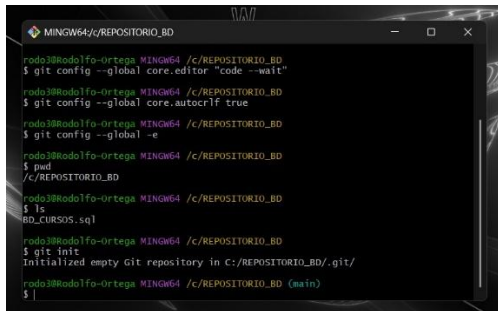
```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global user.email "rodo301004@gmail.com"
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global init.defaultBranch main
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.editor "code --wait"
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.autocrlf true
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global -e
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ pwd
/c/REPOSITORIO_BD
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ ls
BD_CURSOS.sql
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$
```

7. Para ver todas las configuraciones que acabamos de hacer, utilizamos el comando que esta en pantalla, el cual, abrirá Visual Studio Code

The terminal window shows the same sequence of git configuration commands as the previous screenshot. The final command entered is 'code --wait', which is intended to open the Visual Studio Code editor.

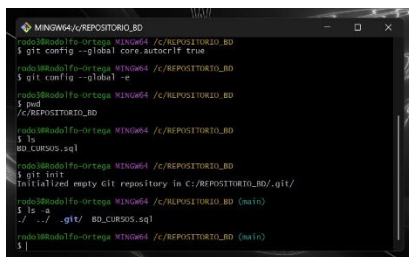
```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global user.email "rodo301004@gmail.com"
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global init.defaultBranch main
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.editor "code --wait"
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.autocrlf true
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global -e
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ pwd
/c/REPOSITORIO_BD
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ ls
BD_CURSOS.sql
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$
```

8. Con los comandos "pwd" muestra la ruta donde estamos y con "ls" lo que contenga nuestra carpeta

The terminal window shows the configuration commands followed by 'pwd' and 'ls' to verify the current directory and its contents. The output of 'ls' shows 'BD_CURSOS.sql'.

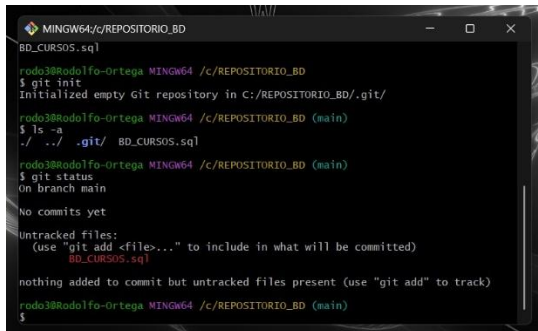
```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.editor "code --wait"
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.autocrlf true
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global -e
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ pwd
/c/REPOSITORIO_BD
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ ls
BD_CURSOS.sql
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$
```

9. Colocamos un "git init" para iniciar el repositorio

The terminal window shows the configuration commands followed by 'git init'. The output indicates that an empty git repository has been initialized in the current directory.

```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global core.autocrlf true
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git config --global -e
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ pwd
/c/REPOSITORIO_BD
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ ls
BD_CURSOS.sql
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git init
Initialized empty Git repository in c:/REPOSITORIO_BD/.git/
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ ls -la
.  ..  .git  BD_CURSOS.sql
rodo30Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$
```


10. El siguiente comando es para comprobar que el repositorio ya esta configurado



```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD
BD_CURSOS.sql

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD
$ git init
Initialized empty Git repository in c:/REPOSITORIO_BD/.git/

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ ls -a
./ ../ .git/ BD_CURSOS.sql

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ git status
On branch main

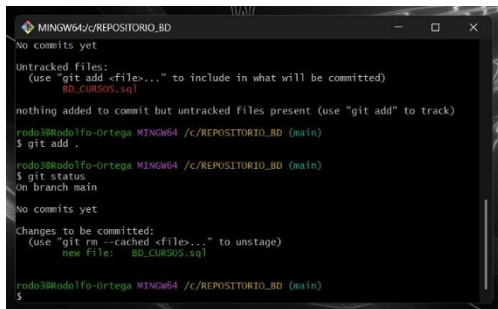
No commits yet

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

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

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$
```

11. El comando "git status" es para comprobar el estado de los archivos que existan dentro de la carpeta, en este caso, el archivo .sql aun no esta dentro del repositorio



```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD

No commits yet

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

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

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ git add .

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ git status
On branch main

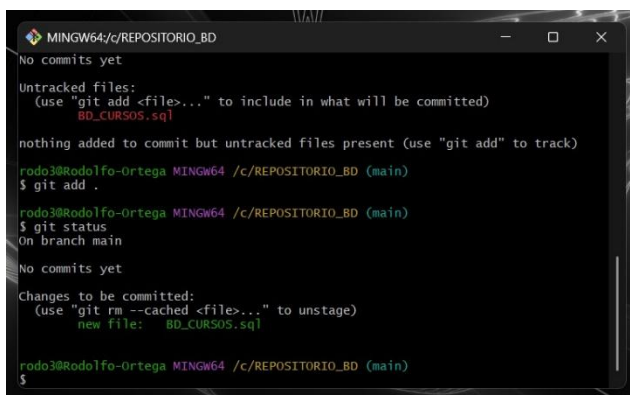
No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   BD_CURSOS.sql

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$
```

12. Para agregarlo, utilizaremos el comando "git add .", este comando es para agregar todos los archivos existentes al mismo tiempo.

Comprobamos que el archivo esta listo con otro "git status"



```
MINGW64/c/REPOSITORIO_BD

No commits yet

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

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

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ git add .

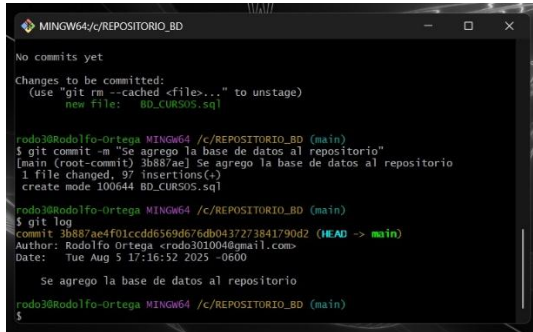
rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   BD_CURSOS.sql

rdo38@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c/REPOSITORIO_BD (main)
$
```


13. Hacemos el commit y dejamos un comentario, comprobamos que todo sea correcto con "git log"



```
MINGW64/c:/REPOSITORIO_BD
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   BD_CURSOS.sql

rodolfo@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c:/REPOSITORIO_BD (main)
$ git commit -m "Se agrego la base de datos al repositorio"
[main (root-commit) 3b887ae] Se agrego la base de datos al repositorio
1 file changed, 97 insertions(+)
create mode 100644 BD_CURSOS.sql

rodolfo@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c:/REPOSITORIO_BD (main)
$ git log
commit 3b887ae4f01ccdd6569d676db0437273841790d2 (HEAD -> main)
Author: Rodolfo Ortega <rodolfo301004@gmail.com>
Date: Tue Aug 5 17:16:52 2025 -0600

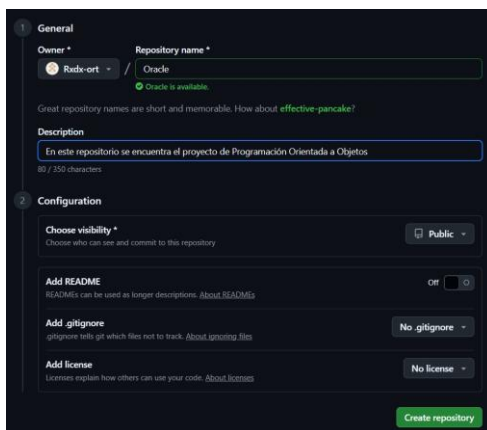
    Se agrego la base de datos al repositorio

rodolfo@Rodolfo-Ortega MINGW64 /c:/REPOSITORIO_BD (main)
$
```

14. Iniciamos sesión en GitHub y generamos un nuevo repositorio dando clic en el botón verde



15. Le damos un nombre y una descripción, después, damos clic en "Create repository"



16. Copiamos la primera y tercera líneas de código y las pegamos en la terminal de Git

