

Manual de Usuario

Para iniciar con el trabajo se necesita ya sea clonar o inicializar desde cmdr para poder acceder al repositorio.

- Para clonar un repositorio ya existente solo se necesita estar ubicado en el escritorio, abrir el cmdr y ejecutar los comandos:
git clone <url> y luego cd <url carpeta clonada>
- Para inicializar un proyecto local se deben de ejecutar los siguientes comandos:
git init y git remote add origin <url del repositorio>

```
C:\cmdr_mini
λ cd C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia
λ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Esteban Chun/OneDrive/Desktop/ControlColonia/.git/

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master)
λ git remote add origin https://github.com/EstebanChun-2025155/ProyectoColonia.git

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master)
λ git status
On branch master

No commits yet

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

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

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master)
λ git add .
warning: in the working copy of 'DBControlColonia_inScm.sql', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master)
λ git status
On branch master

No commits yet

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

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master)
λ git pull origin main
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 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 1.45 KiB | 124.00 KiB/s, done.
From https://github.com/EstebanChun-2025155/ProyectoColonia
 * branch      main      -> FETCH_HEAD
 * [new branch] main      -> origin/main

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master)
λ git commit -m "feat: Se creo la base de datos DBControlColonia_inScm.sql junto con las entidades Casa y Residente con sus respectivos procedimientos almacenados"
[master ae1dc34] feat: Se creo la base de datos DBControlColonia_inScm.sql junto con las entidades Casa y Residente con sus respectivos procedimientos almacenados
1 file changed, 119 insertions(+)
```

Aqui se ejecutaron los comandos:

git status : Para ver el estado de los archivos dentro de la carpeta

git add : Si es que hubieron cambios se suben con git add < nombre del archivo>

git commit -m : Confirmar los cambios que se hicieron con un comentario breve

```
C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (master) c223
λ git branch -m main

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ControlColonia (main)
λ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.30 KiB | 444.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/EstebanChun-2025155/ProyectoColonia.git
1845983..ae1dc34 main -> main
```

Aqui se ejecutaron los comandos

branch -m : Se renomo la rama de master a main, ya que en este caso el comando amerita que se llame main.

git push origin main: Por ultimo se suben los archivos al repositorio que siempre este actualizado.

```

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ProyectoColonia (main -> origin)
λ 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:   DBControlColonia_inScm.sql

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

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ProyectoColonia (main -> origin)
λ 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:   DBControlColonia_inScm.sql

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

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ProyectoColonia (main -> origin)
λ git add .
warning: in the working copy of 'DBControlColonia_inScm.sql', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ProyectoColonia (main -> origin)
λ git commit -m "fix: Se corrigieron errores en las entidades y sus procedimientos almacenados"
[main 31b2aca] fix: Se corrigieron errores en las entidades y sus procedimientos almacenados
 1 file changed, 41 insertions(+), 37 deletions(-)

C:\Users\Esteban Chun\OneDrive\Desktop\ProyectoColonia (main -> origin)
λ git push origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 824 bytes | 824.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/EstebanChun-2025155/ProyectoColonia.git
 40009b8..31b2aca  main -> main

```

Aquí se corrobo que se haya modificado la base de datos y se agrego un commit confirmando los cambios, para por ultimo subirlos al repositorio.

```
Drop database if exists DBControColonia_in5cm;
create database DBControColonia_in5cm;
use DBControColonia_in5cm;

create table Casa(
id_casa int auto_increment not null,
no_de_casa varchar(5) not null,
direccion varchar(60) not null,
estado enum("ocupada", "disponible", "mantenimiento") not null,
propietario varchar(100) not null,
precio_casa decimal(12,2) not null,
primary key PK_id_casa(id_casa)
);

create table Residente(
id_residente int not null auto_increment,
nombre_residente varchar(100) not null,
dpi_residente varchar(20) not null,
telefono_residente varchar(8) not null,
posicion enum("activo", "inactivo") not null,
id_casa int not null,
primary key PK_id_residente(id_residente),
constraint FK_residente_casa foreign key (id_casa)
references Casa(id_casa) on delete cascade
);
```

Se creo la base de datos y tablas (casa y residente) con llaves primarias/foráneas.

```

-- PROCEDIMIENTO ALMACENADOS --

-- Casa --
-- Create --
Delimiter $$
create procedure sp_Casa_create(c_no_de_casa varchar(5), c_direccion varchar(60),
c_estado enum("ocupada", "disponible", "mantenimiento"), c_propietario varchar(100), c_precio_casa decimal(12, 2))
begin
insert into Casa(no_de_casa, direccion, estado, propietario, precio_casa)
values (c_no_de_casa, c_direccion, c_estado, c_propietario, c_precio_casa);
select last_insert_id() as id_casa;
end $$
Delimiter ;

-- Delete --
Delimiter $$
create procedure sp_Casa_delete(in c_id_casa int )
begin
delete from Casa where id_casa = c_id_casa;
select row_count() as filas_afectadas;
end $$
Delimiter ;

```

Se crearon los procedimientos almacenados de Create y Delete

```

-- Read --
Delimiter $$
create procedure sp_Casa_read_all()
begin
select * from Casa order by id_casa;
end $$
Delimiter ;

-- Update --
Delimiter $$
create procedure sp_Casa_update(in c_id_casa int, in c_no_de_casa varchar(5), in c_direccion varchar(60), in c_estado enum("ocupada", "disponible", "mantenimiento"),
in c_propietario varchar(100), in c_precio_casa decimal(12, 2))
begin
update Casa
set id_casa = c_id_casa,
no_de_casa = c_no_de_casa,
direccion = c_direccion,
estado = c_estado,
propietario = c_propietario,
precio_casa = c_precio_casa
where id_casa = c_id_casa;
select row_count() as #filas_afectadas;
end $$
Delimiter ;

```

Se crearon los procedimiento almacenados de Read y Update