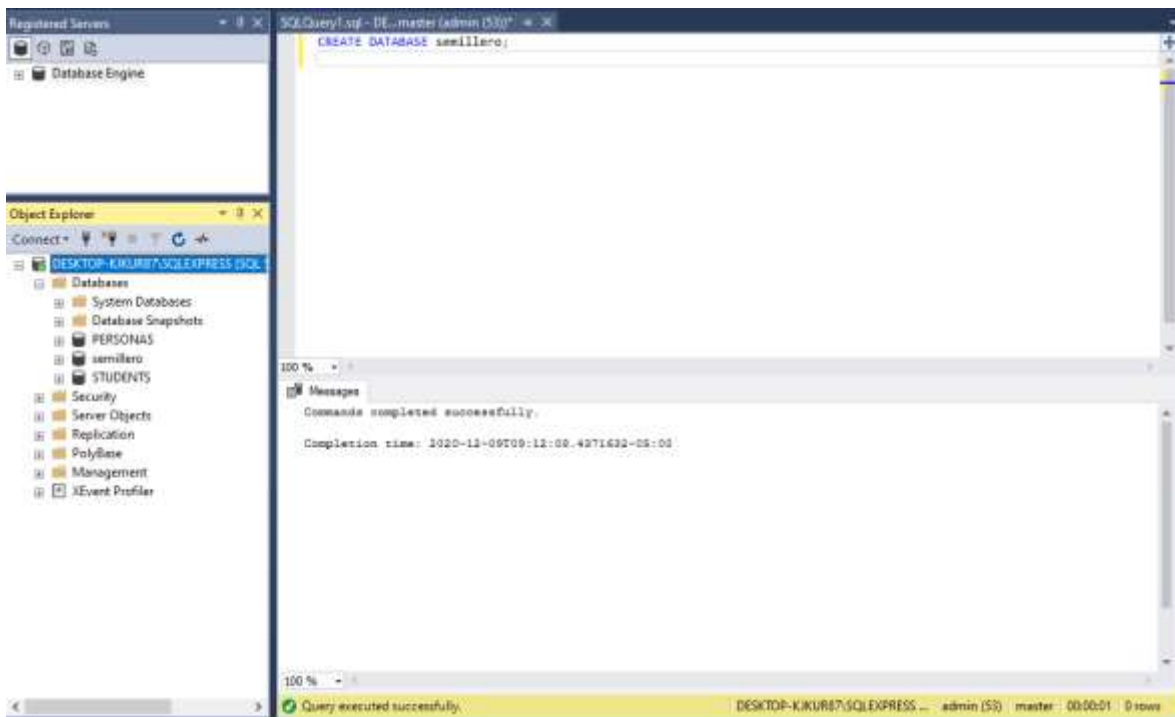
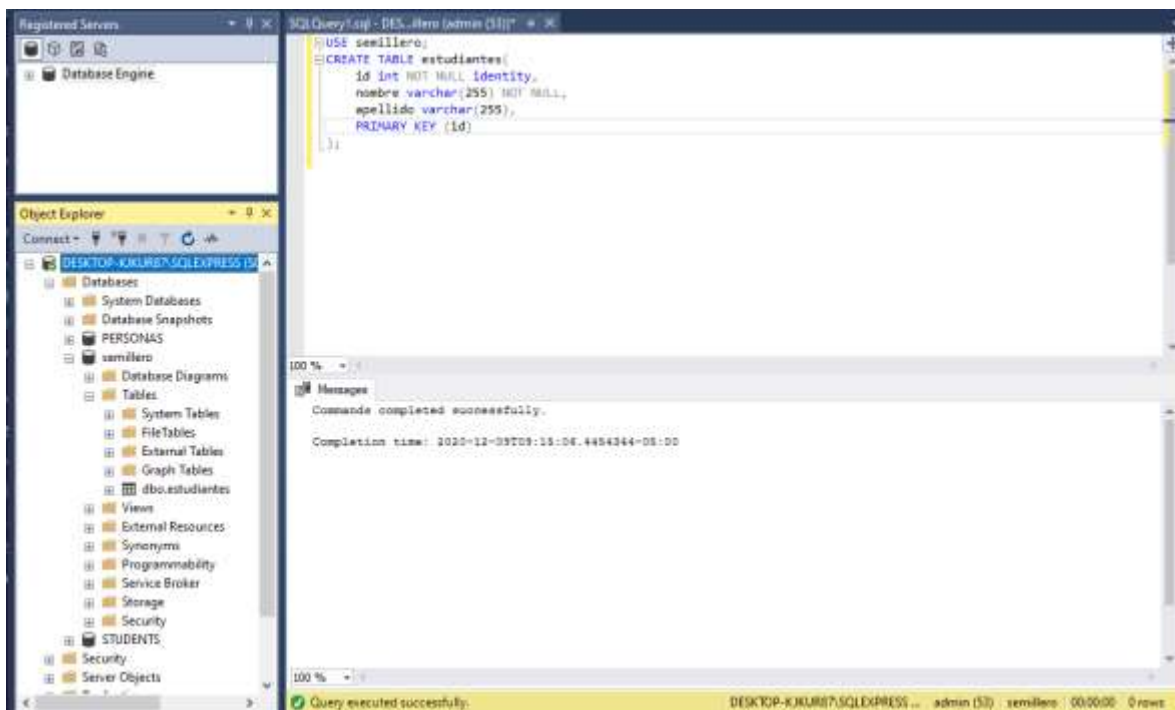


Crear una base de datos llamada semillero.



Crear una tabla llamada estudiantes, usando el siguiente script.



Insertar un registro en la base de datos.

```
use semillero;  
INSERT INTO estudiantes(nombre,apellido) values ('Santiago','Mosquera');
```

100 %

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2020-12-09T09:23:17.0138719-05:00

Ejecute un select de la tabla estudiantes

```
SELECT * FROM estudiantes;
```

100 %

Results Messages

	id	nombre	apellido
1	1	Santiago	Mosquera

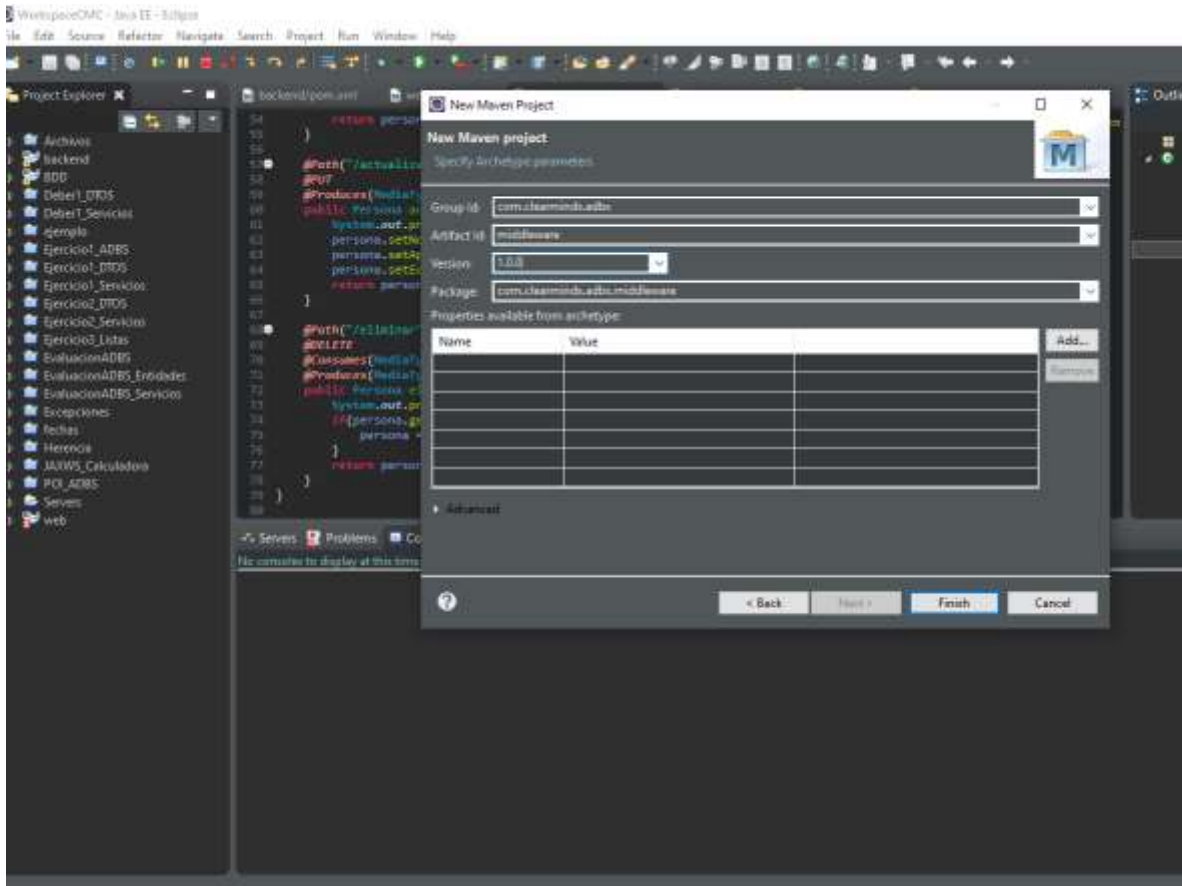
Conexión BDD

Crear un proyecto maven, usando el archetype maven-archetype-quickstart con los datos:

groupId: com.clearminds.<SUS_INICIALES>, por ejemplo: com.clearminds.smo

artifactId: middleware


versión:1.0.0



Crear un repositorio llamado tallerSemillero en su cuenta de github. El repositorio debe ser Public y agregar un .gitignore de Maven, para que ignore los archivos de maven que no deberíamos subir al repositorio.

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository](#).

Owner *

 AndresBetancourt-Dev ▾

Repository name *

/ tallerSemillero ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [shiny-octo-rotary-phone](#)?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Add a README file**

This is where you can write a long description for your project. [Learn more](#).

☒ **Add .gitignore**

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more](#).

.gitignore template: **Maven** ▾

☐ **Choose a license**


A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more](#).

This will set  **main** as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

MODIFICAR el nombre de la rama principal a master, en lugar de main, presionando settings

New repositories you create will use 'master' as their default branch name.

**AndresBetancourt...**
Personal settings

Profile

Account

Appearance New

Account security

Billing & plans

Security log

Security & analysis

Emails

Notifications

SSH and GPG keys

Repositories

Organizations

Saved replies

Applications


Developer settings


Moderation settings

Repository default branch


Choose the default branch for your new personal repositories. You might want to change the default name to match your workflow, or because your integrations still require "master" as the default branch name. You can also change the default branch name on individual repositories. [Learn more about default branches.](#)


Repositories


 Repositories


 Deleted repositories


AndresBetancourt-Dev


 AndresBetancourt-Dev/.NET-Blazor 409 KB 1 collaborator

 AndresBetancourt-Dev/.NET-First-Exam 19.5 MB 1 collaborator

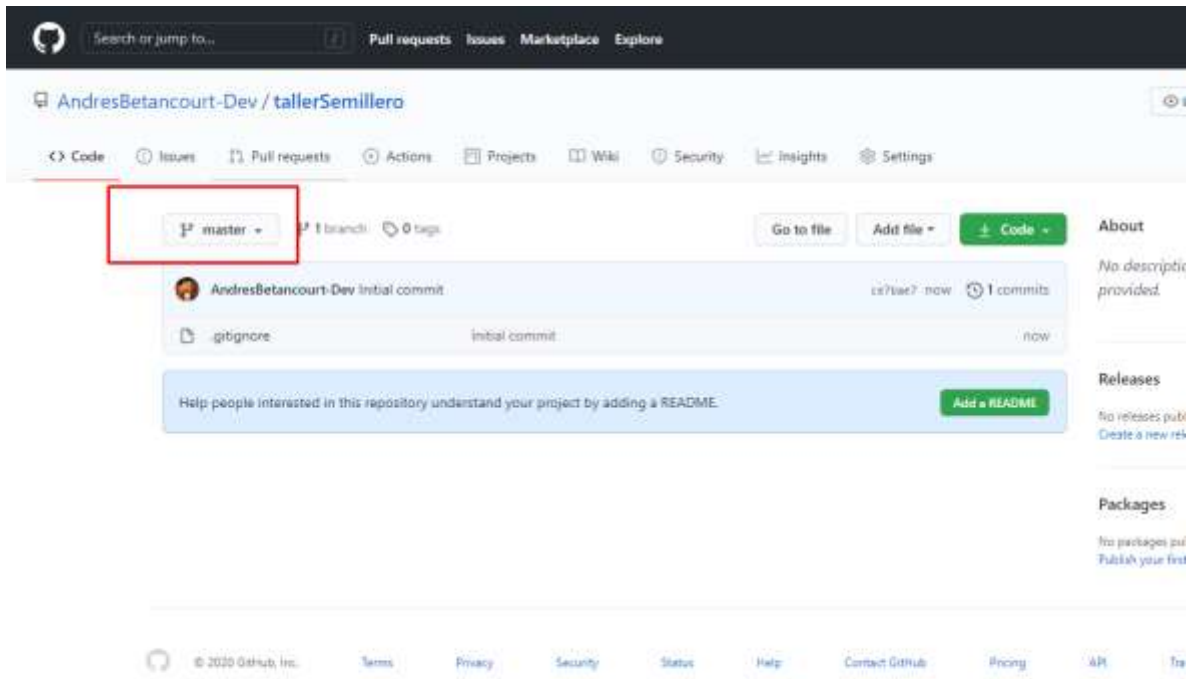
 AndresBetancourt-Dev/.NET-MONGO-REST 2.17 MB 0 collaborators

 AndresBetancourt-Dev/.NET-MVC 17.1 MB 1 collaborator

 AndresBetancourt-Dev/.NET-Razor-Pages 16.9 MB 0 collaborators

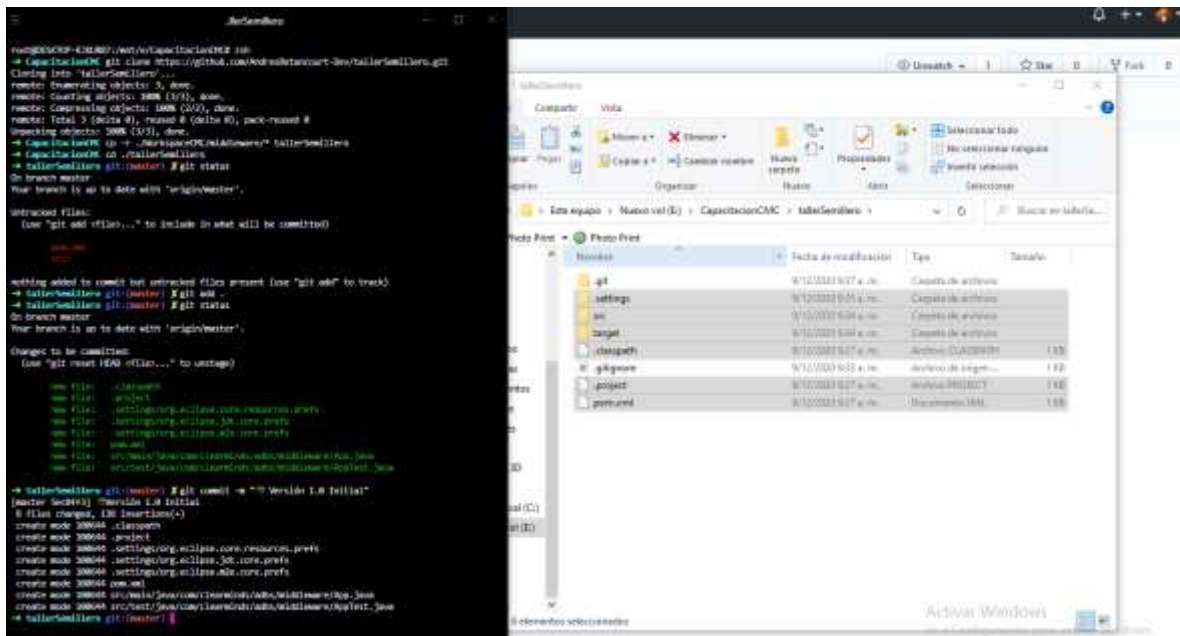
 AndresBetancourt-Dev/.NET-REST-API 10.1 MB 0 collaborators

Completar la creación del proyecto, y verificar que se creó con la rama master



Subir su proyecto recién creado al repositorio, para lo cual debe seguir los siguientes pasos:

1. En un directorio fuera del Workspace, clonar el repositorio usando el comando `git clone` y la URL del repositorio. Puede ubicar el URL del repositorio en CODE y copiarlo
2. Copiar los archivos del proyecto middleware en la carpeta clonada tallerSemillero
3. Dentro de tallerSemillero, en git Bash, ejecutar el comando `git status`
4. Ejecutar el comando `git add .`, para que todos los archivos untracked puedan ser manejados por maven
5. Nuevamente `git status`
6. Hacer un commit con el mensaje Versión inicial



1. Nuevamente git status
2. Subir los cambios al repositorio central usando git push

```

tallerSemillero
→ tallerSemillero git:(master) git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
→ tallerSemillero git:(master) git push
Username for 'https://github.com': AndresBetancourt-Dev
Password for 'https://AndresBetancourt-Dev@github.com':
Counting objects: 24, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (24/24), 2.73 KiB | 399.00 KiB/s, done.
Total 24 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/AndresBetancourt-Dev/tallerSemillero.git
ce7bae7..5ec0ff3 master -> master
→ tallerSemillero git:(master) █

```

Git status

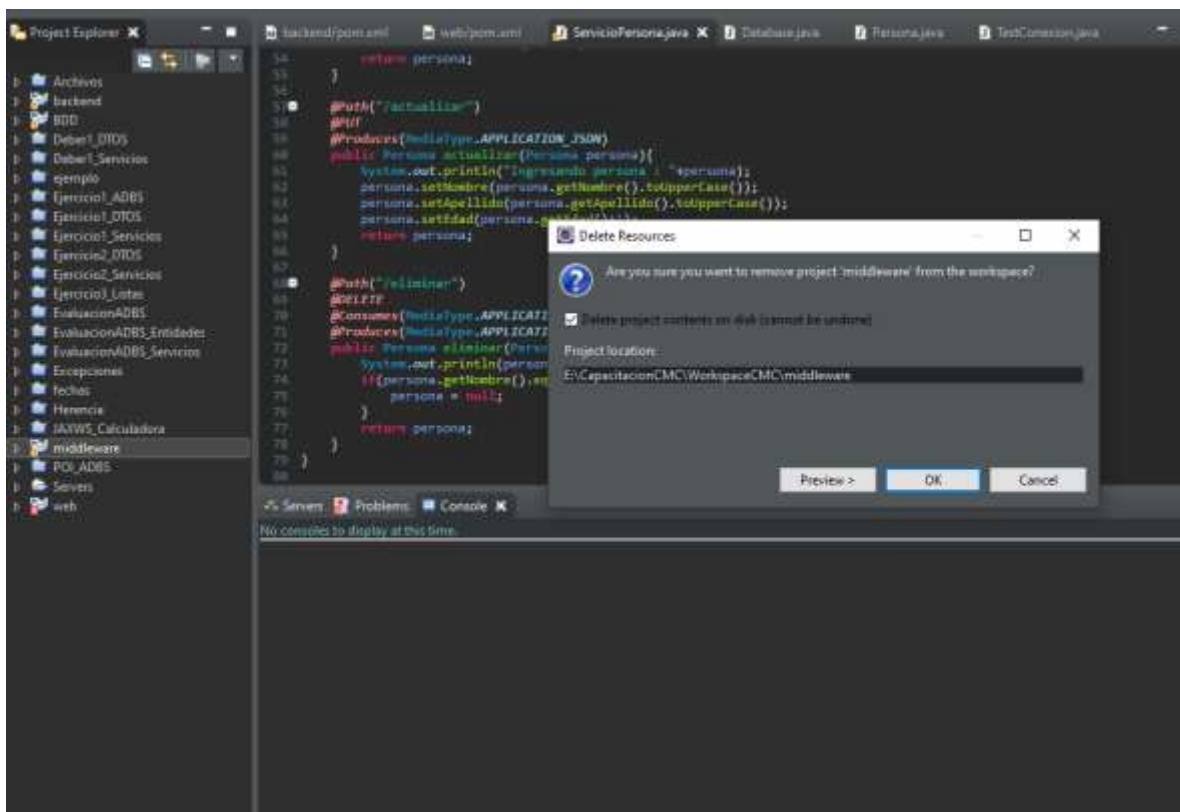
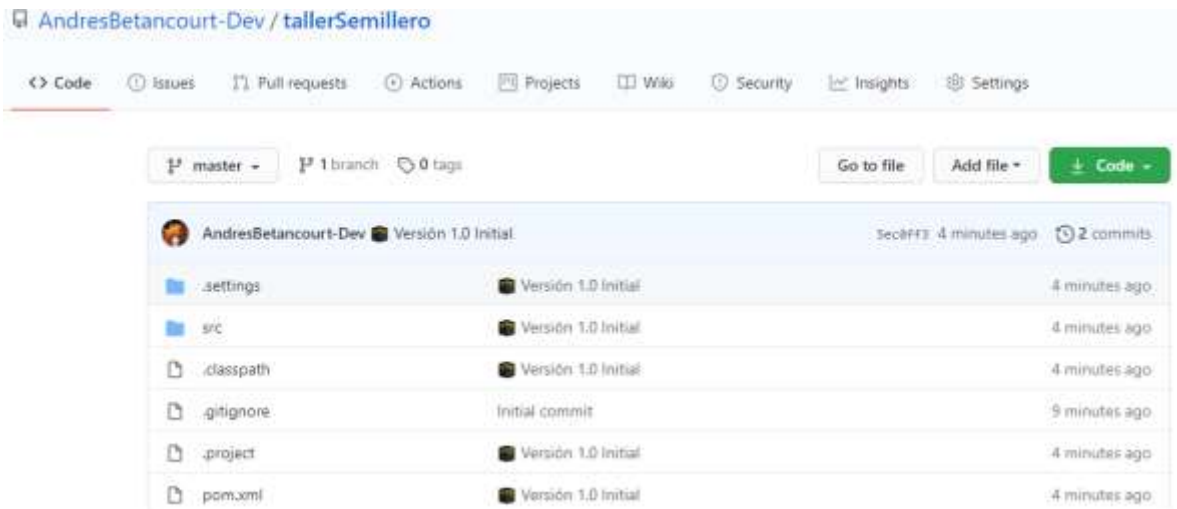
```

ce7bae7..5ec0ff3 master -> master
→ tallerSemillero git:(master) git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
→ tallerSemillero git:(master) █

```

1. Verificar en github, que se ha subido la versión inicial del proyecto.



1. Importar el proyecto Maven, desde la ubicación tallerSemillero

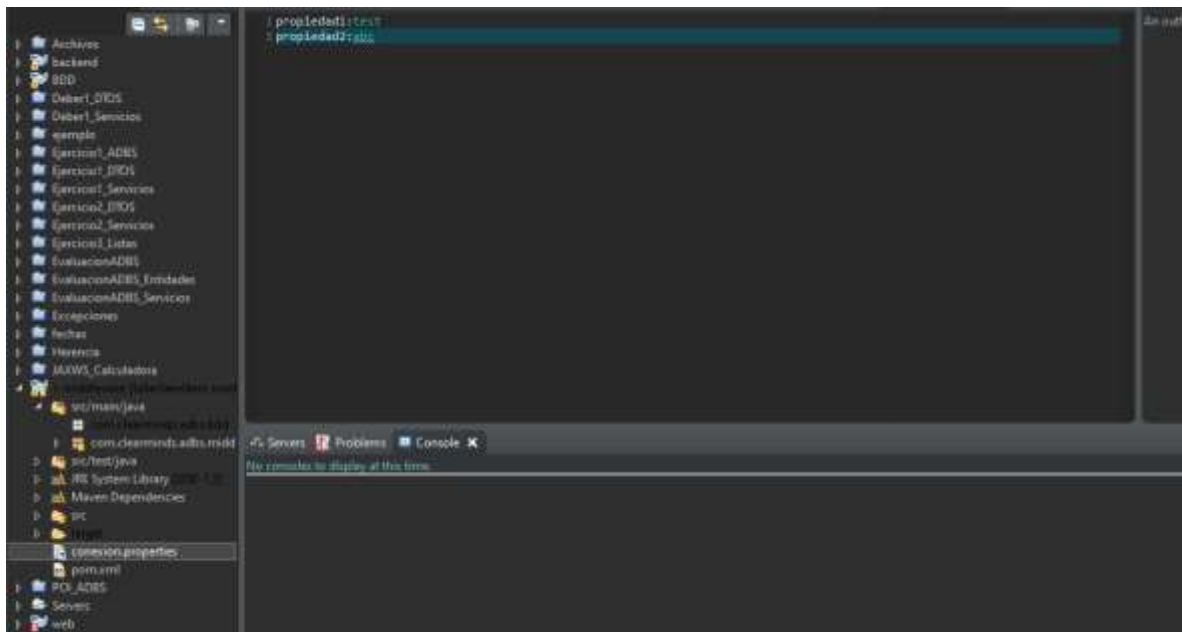
Conexión BDD

En el proyecto middleware

Crear un paquete com.clearminds.<SUS_INICIALES>.bdd

Dentro del paquete crear una clase ConexionBDD.

En la carpeta middleware, crear un archivo conexion.properties, con dos propiedades:



```

7 import java.util.Properties;
8
9 public class ConexionBDD {
10
11     public static void main(String[] args) {
12         LeerPropiedad("");
13     }
14
15     public static String leerPropiedad(String propiedad){
16         Properties properties = new Properties();
17         File file = new File("conexion.properties");
18
19         try {
20             properties.load(new FileReader(file));
21             System.out.println("uno="+properties.getProperty(propiedad));
22             return properties.getProperty(propiedad);
23         } catch (FileNotFoundException e) {
24             e.printStackTrace();
25         } catch (IOException e) {
26             e.printStackTrace();
27         }
28         return null;
29     }
30 }

```

```

31
32 public class ConexionBDD {
33
34     public static void main(String[] args) {
35         System.out.println(LeerPropiedad("propiedad1"));
36         System.out.println(LeerPropiedad("propiedad2"));
37         System.out.println(LeerPropiedad(""));
38     }
39
40     public static String leerPropiedad(String propiedad){
41         Properties properties = new Properties();
42         File file = new File("conexion.properties");
43         try {
44             properties.load(new FileReader(file));
45             return properties.getProperty(propiedad) != null ? properties.getProperty(propiedad) : null;
46         } catch (FileNotFoundException e) {
47             e.printStackTrace();
48         } catch (IOException e) {
49             e.printStackTrace();
50         }
51         return null;
52     }
53 }

```

En caso de excepciones retornar null. Si la propiedad no existe, retornar null.

Crear un paquete com.clearminds.<SUS_INICIALES>.bdd.test

Crear una clase TestPropiedades, con un método main, probar el método leerPropiedad

Crear una carpeta evidencias, subir al repositorio y en esta carpeta ir subiendo las capturas de pantallas de los Tests que se van pidiendo

SUBIR LOS FUENTES AL REPOSITORIO

