

Programación Orientada a Objetos



Extensiones requeridas:

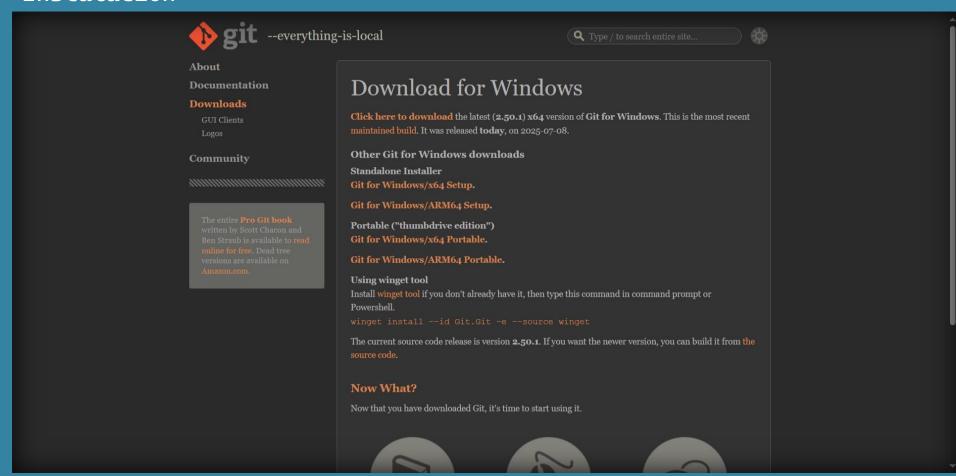
- Gradle
- Java Extension Pack

Extensiones recomendadas:

- GitLens
- Java to Draw.io UML
- Draw.io Integration



Instalación





Crear repositorios:

```
- Iniciar: $ git init [nombre-proyecto]
```

- Clonar: \$ git clone [dirección]

Control de cambios:

- Revisar: \$ git status

- Agregar: \$ git add [archivos]

- Registrar: \$ git commit -m "[descripción]"



Sincronización:

```
- Historial: $ git fetch [versión]
```

- Remoto: \$ git push [alias]/[rama]

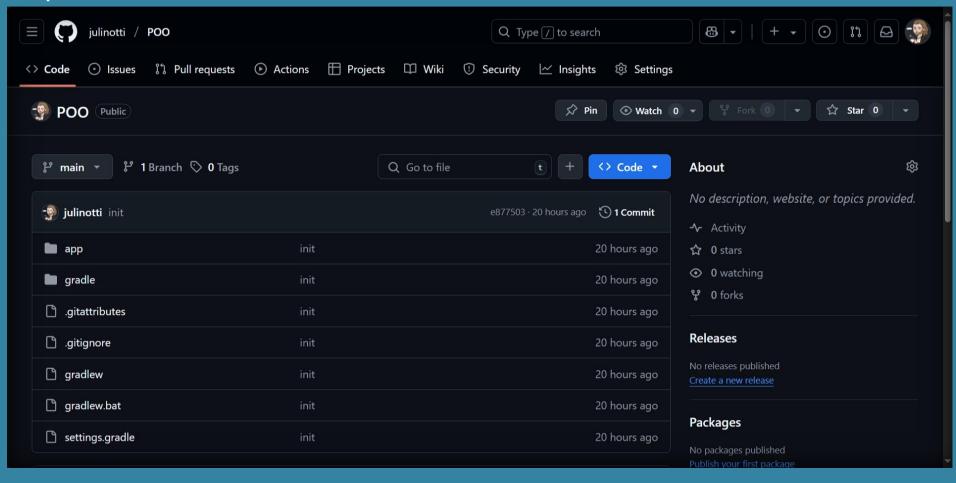
- Local: \$ git pull

Comandos completos:

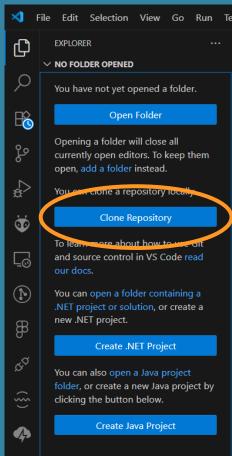
github-git-cheat-sheet



Repositorio







https://github.com/julinotti/POO.git

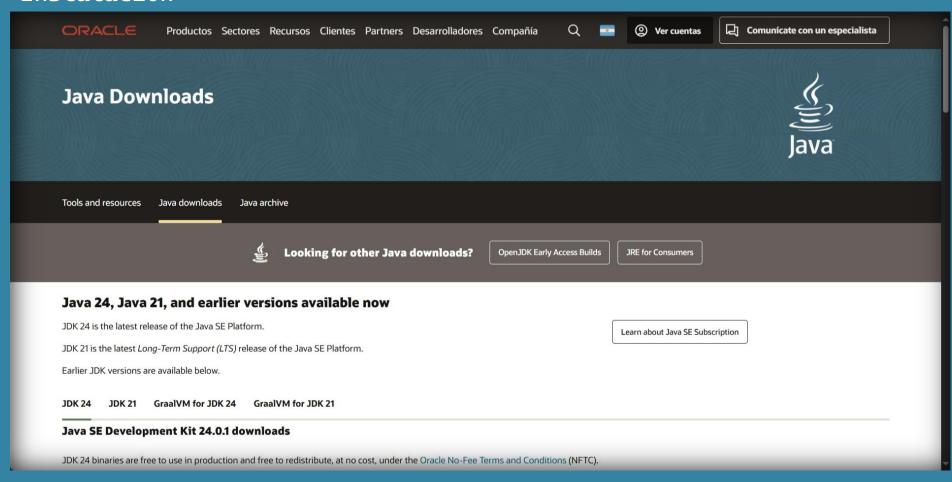
Clone from URL https://github.com/julinotti/POO.git

Clone from GitHub

Selecciona la carpeta



Instalación





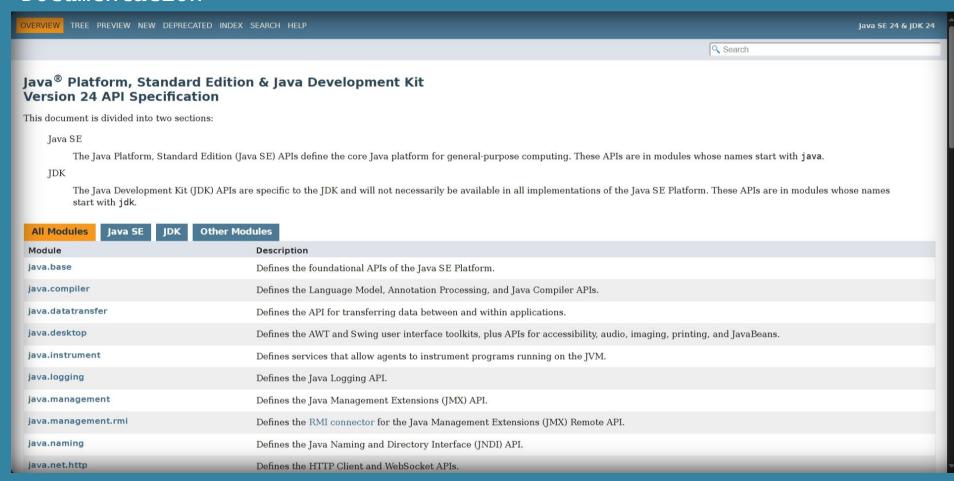
char boolean new protected import
instanceof implements abstract interface
finally throw package default switch volatile
native int synchronized continue void const
static byte super private try
short transient double short transient double long float



```
¿Cómo crear una clase en Java?
[visibilidad] [modificador] class Nombre
        [extends Padre]
        [implements Interfase1, Interfase2...] {
                 [visibilidad] [tipo] [modificador] atributo;
                 [visibilidad] [tipo] [modificador] método(){ ... }
[visibilidad]: public, protected, private
[modificador]: abstrac, final, static
[tipo]: byte, char, short, int, long, float, double, boolean, etc.
Por defecto los métodos y atributos son privados dentro del paquete.
¿Cómo crear una Interfase en Java?
interface Nombre{...}
Por defecto los métodos son abstractos y los atributos son estáticos y finales.
```

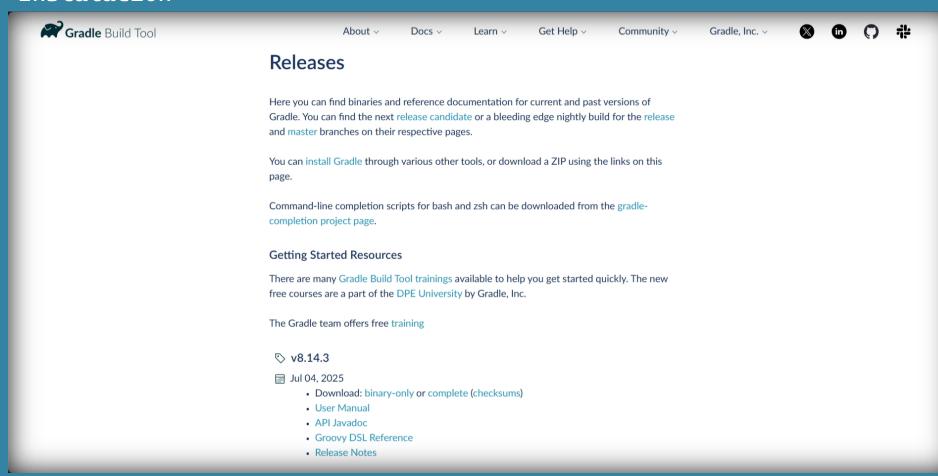


Documentación

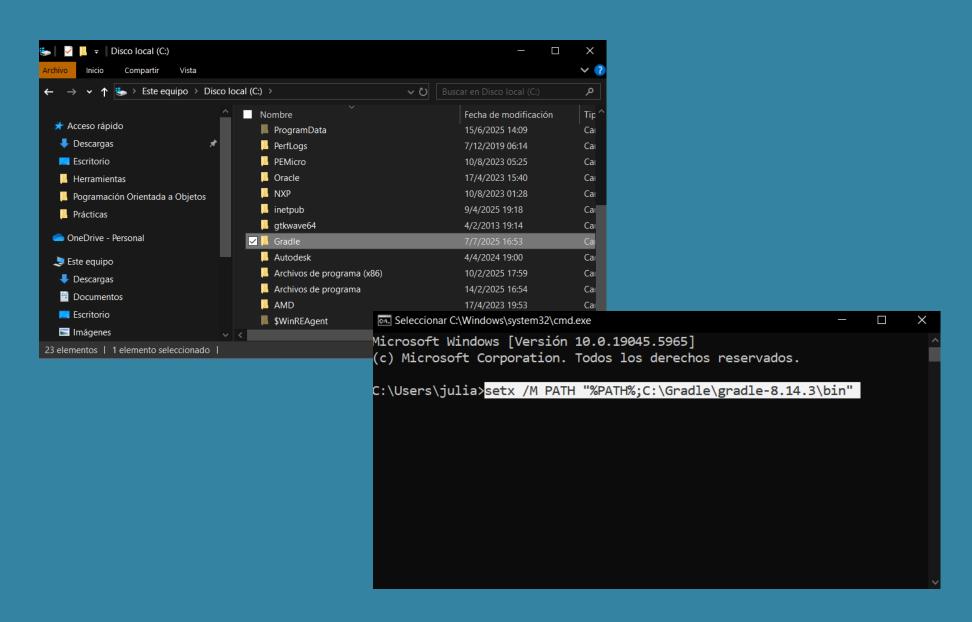




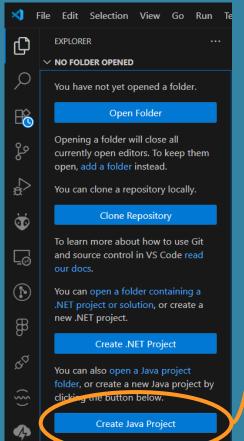
Instalación

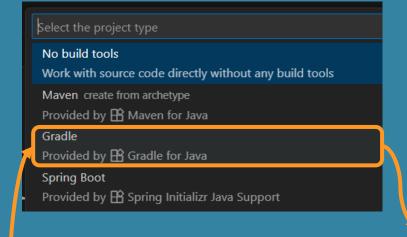


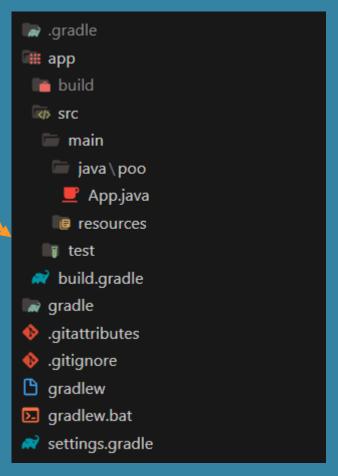














Clase

Responsabilidad Colaboración

Técnica CRC



Se requiere crear un sistema administrador de material audiovisual (similar a Netflix, HBO max, Disney+, Star+, etc.). El usuario registrado puede acceder al catálogo que contiene películas, series, cortometrajes, documentales y conciertos. La información provista por el inventario acerca de cada material audiovisual es título, sinopsis, poster, duración, director, actores o intérpretes según el caso, fecha de estreno, género, idioma original y doblajes con subtítulos (si están disponibles). Adicionalmente, una serie consta de varios capítulos y pueden tener más de una temporada.



Se requiere crear un sistema administrador de material audiovisual (similar a Netflix, HBO max, Disney+, Star+, etc.). El usuario registrado puede acceder al catálogo que contiene películas, series, cortometrajes, documentales y conciertos. La información provista por el inventario acerca de cada material audiovisual es título, sinopsis, poster, duración, director, actores o intérpretes según el caso, fecha de estreno, género, idioma original y doblajes con subtítulos (si están disponibles). Adicionalmente, una serie consta de varios capítulos y pueden tener más de una temporada.

sistema administrador, material audiovisual, usuario, catálogo, película, serie, cortometraje, documental, concierto, información, inventario, título, sinopsis, poster, duración, director, actor, intérprete, estreno, género, idioma, subtitulo, capítulo, temporada



Se requiere crear un sistema administrador de material audiovisual (similar a Netflix, HBO max, Disney+, Star+, etc.). El usuario registrado puede acceder al catálogo que contiene películas, series, cortometrajes, documentales y conciertos. La información provista por el inventario acerca de cada material audiovisual es título, sinopsis, poster, duración, director, actores o intérpretes según el caso, fecha de estreno, género, idioma original y doblajes con subtítulos (si están disponibles). Adicionalmente, una serie consta de varios capítulos y pueden tener más de una temporada.

sistema administrador, material audiovisual, usuario, catálogo, película, serie, cortometraje, documental, concierto, información, inventario, título, sinopsis, poster, duración, director, actor, intérprete, estreno, género, idioma, subtitulo, capítulo, temporada



Se requiere crear un sistema administrador de material audiovisual (similar a Netflix, HBO max, Disney+, Star+, etc.). El usuario registrado puede acceder al catálogo que contiene películas, series, cortometrajes, documentales y conciertos. La información provista por el inventario acerca de cada material audiovisual es título, sinopsis, poster, duración, director, actores o intérpretes según el caso, fecha de estreno, género, idioma original y doblajes con subtítulos (si están disponibles). Adicionalmente, una serie consta de varios capítulos y pueden tener más de una temporada.

sistema administrador, material audiovisual, usuario, catálogo, película, serie, cortometraje, documental, concierto, información, inventario, título, sinopsis, poster, duración, director, actor, intérprete, estreno, género, idioma, subtitulo, capítulo, temporada

sistema administrador tiene catálogo/inventario, usuario
catálogo/inventario tiene material audiovisual >> material audiovisual tiene información
información tiene título, estreno, género, idioma, subtitulo, sinopsis, poster, duración, autor
director, actor, interprete son autores
serie tiene temporada >> temporada tiene capítulo
película, serie, temporada, capítulo, cortometraje, documental, concierto son material audiovisual