

SELENIUM

GUIA

MANUAL



Martin Miroslavov Dimitrov

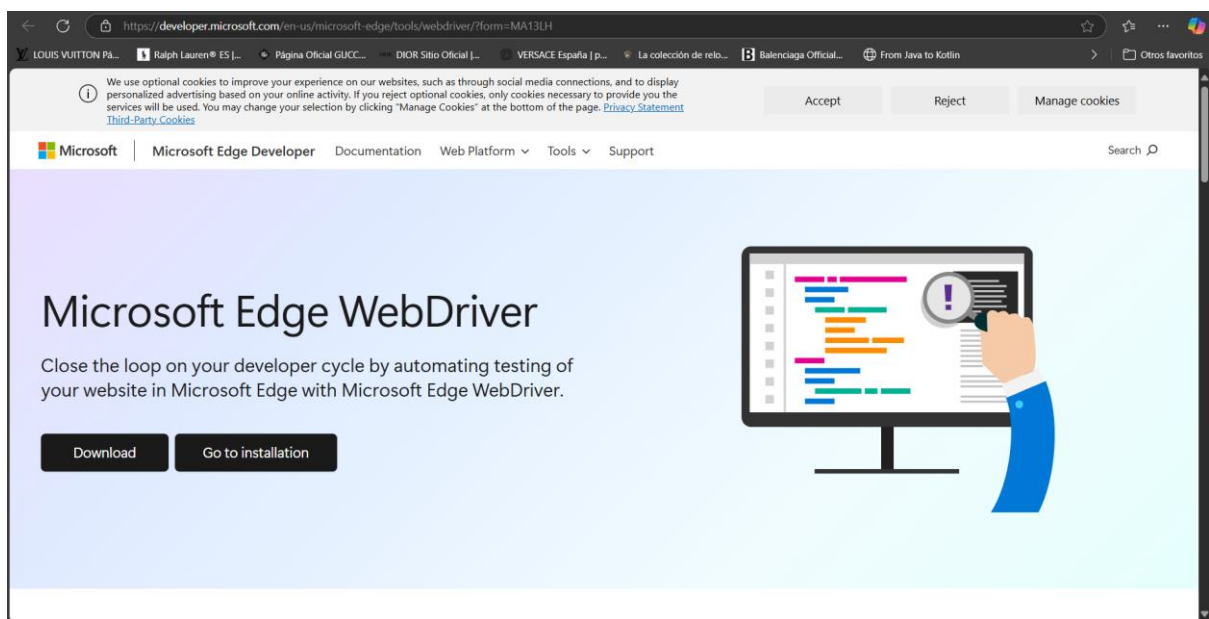
Programación de Procesos y Servicios

ÍNDICE:

- Instalación de WebDriver.
- Creación de Proyecto y configuración.
- Clases de Ejemplos usados “código”.

Instalación de WebDriver.

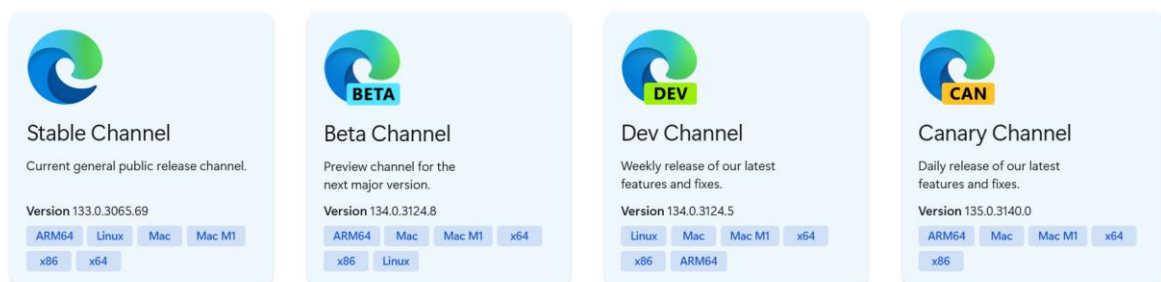
1º Procedemos con la instalación del webdriver de alguno de los navegadores web puedes instalarle el de “edge, chrome....”



2º Elegimos la siguiente versión: **Stable Channel**

Downloads

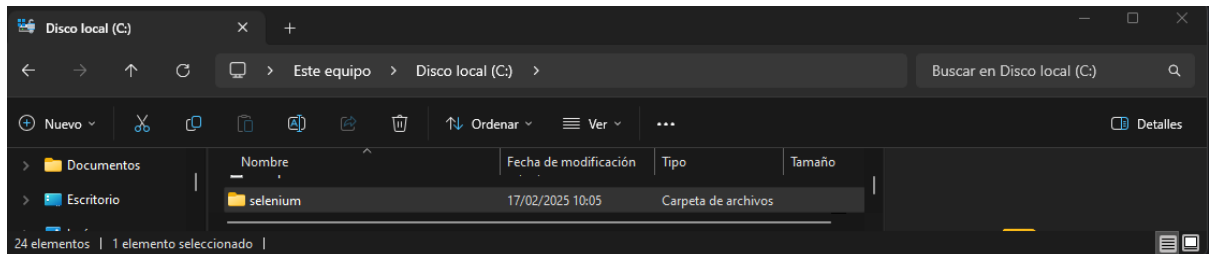
Get the latest version



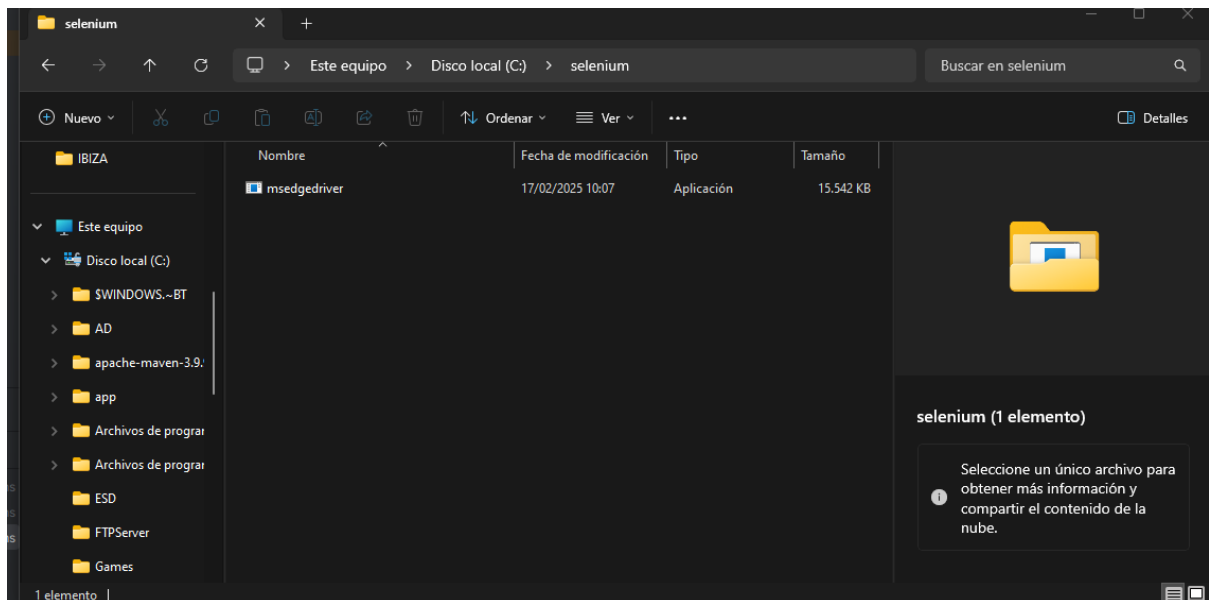
View the [EULA](#) and [Credits](#) | [Privacy Statement](#)

Instalación de WebDriver.

3º Se nos descargara un archivo .zip donde el programa .exe debemos de moverlo en la siguiente carpeta que debemos de crear :

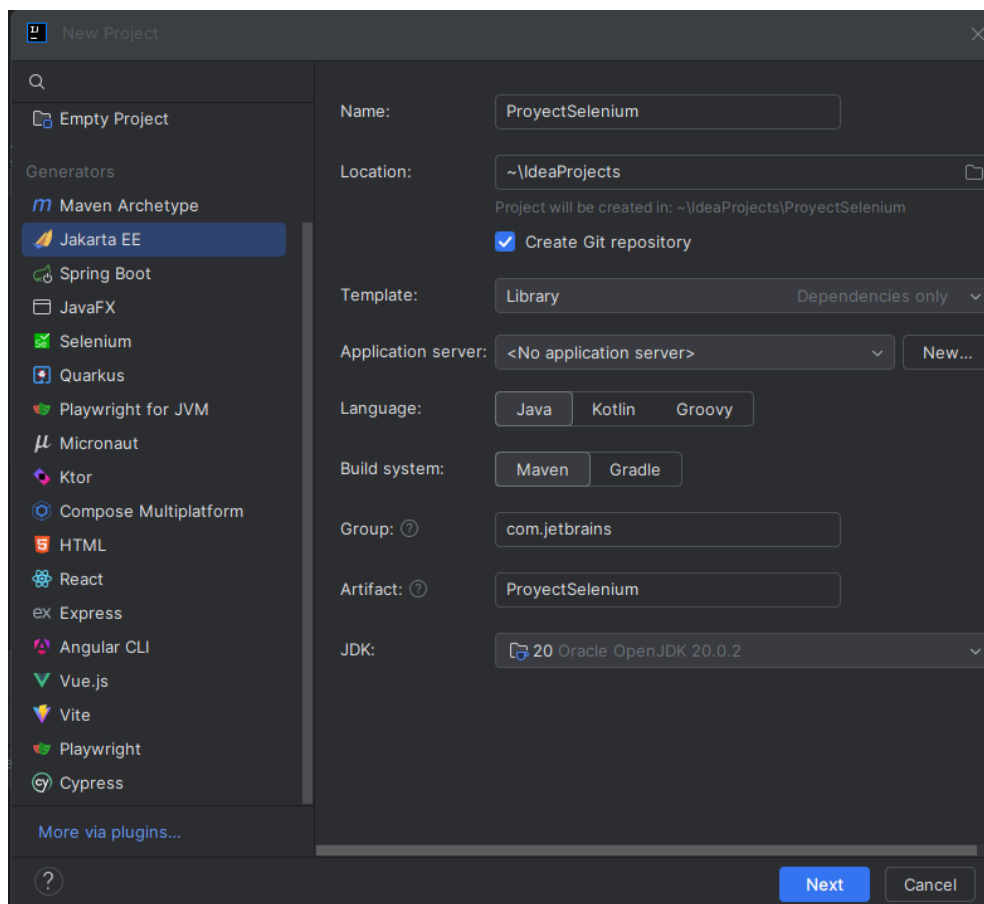


Aqui debería de estar el archivo .exe del webdriver descargado de cualquier navegador, yo en este caso uso el **Edge**:



Creación de Proyecto y configuración.

Ahora comenzamos a crear otro proyecto en IntelliJ IDEA con lo siguiente:



Clases de Ejemplos usados “código”.

Una vez creado, empezamos a configurar el pom introduciendo las dependencias:

```
<dependencies>
  <!-- Dependencia de Selenium WebDriver -->
  <dependency>
    <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
    <artifactId>selenium-java</artifactId>
    <version>4.7.2</version>
  </dependency>
  <!-- Dependencia de JUnit 5 -->
  <dependency>
    <groupId>org.junit.jupiter</groupId>
    <artifactId>junit-jupiter-api</artifactId>
    <version>5.9.3</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.junit.jupiter</groupId>
    <artifactId>junit-jupiter-engine</artifactId>
    <version>5.9.3</version>
  </dependency>

  <dependency>
    <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
    <artifactId>selenium-java</artifactId>
    <version>4.9.1</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

Ahora procedemos a crear la clase de testeo para la función de Selenium donde nos debe de abrir un navegador web:

```
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.edge.EdgeDriver;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebElement;

public class SeleniumTest {
    public static void main(String[] args) {
```

```
// Configuración la propiedad del WebDriver para Edge
System.setProperty("webdriver.edge.driver", "C:\\selenium\\msedgedriver.exe");

// Inicialización del WebDriver de Edge
WebDriver driver = new EdgeDriver();

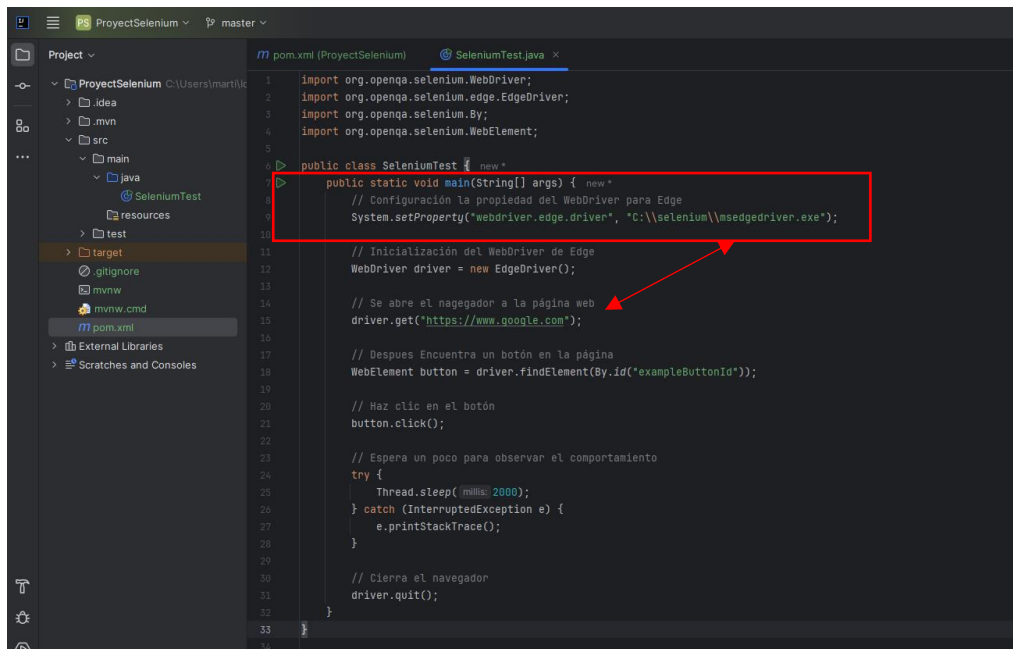
// Se abre el navegador a la página web
driver.get("https://www.google.com");

// Después Encuentra un botón en la página
WebElement button = driver.findElement(By.id("exampleButtonId"));

// Haz clic en el botón
button.click();

// Espera un poco para observar el comportamiento
try {
    Thread.sleep(2000);
} catch (InterruptedException e) {
    e.printStackTrace();
}

// Cierra el navegador
driver.quit();
}
}
```



Comprobación:

Al ejecutar se nos debe de abrir un navegador web con el que habíamos usados:

