# Descargar Commons Apache

# Link Descarga

<https://commons.apache.org/proper/commons-io/download_io.cgi>

-Agregar las Librerias

En el proyecto –propiedades-build Path – libraries –external libraries

# Link Ejemplo

<http://codesandtags.org/tomar-captura-de-pantalla-con-selenium-webdriver/>

# Codigo

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import org.apache.commons.io.FileUtils;

import org.openqa.selenium.By;

import org.openqa.selenium.OutputType;

import org.openqa.selenium.TakesScreenshot;

import org.openqa.selenium.WebDriver;

import org.openqa.selenium.firefox.FirefoxDriver;

/\*\*\*

 \* Realiza capturas de pantalla en la automatizacion de pruebas con Selenium

 \* WebDriver y deja las imagenes en un directorio especificado. Para un mejor

 \* desempeño se recomienda la utilizacion de la libreria apache.commons.io.FileUtils

 \* la cual permite trabajar mucho mejor con archivos, ejemplo copiando archivos

 \* binarios como las imagenes

 \*

 \* ver : <http://seleniumhq.org/docs/04_webdriver_advanced.html>

 \* ver : <http://commons.apache.org/io/download_io.cgi>

 \* @author codesandtags

 \*

 \*/

public class TakeScreenShotSelenium {

   public static void main(String[] args) {

      //Se utiliza un driver de Firefox

      WebDriver driver = new FirefoxDriver();

      //Pagina principal

      driver.navigate().to("[http://codesandtags.org](http://codesandtags.org/)");

      takeScreenShotTest(driver, "Home");

      //Pagina de Testing

      driver.findElement(By.linkText("Testing")).click();

      takeScreenShotTest(driver, "Testing");

      //Se finaliza el uso del driver

      driver.close();

   }

   /\*\*

    \* Toma una impresion de pantalla y la guarda en un directorio donde quedan

    \* todas las evidencias de prueba

    \*

    \* @param driver

    \* @throws IOException

    \*/

   public static void takeScreenShotTest(WebDriver driver, String imageName) {

      //Directorio donde quedaran las imagenes guardadas

      File directory = new File("d:\\imagenes");

      try {

         if (directory.isDirectory()) {

            //Toma la captura de imagen

            File imagen = ((TakesScreenshot) driver).getScreenshotAs(OutputType.FILE);

            //Mueve el archivo a la carga especificada con el respectivo nombre

            FileUtils.copyFile(imagen, new File(directory.getAbsolutePath()   + "\\" + imageName + ".png"));

         } else {

            //Se lanza la excepcion cuando no encuentre el directorio

            throw new IOException("ERROR : La ruta especificada no es un directorio!");

         }

      } catch (IOException e) {

         //Impresion de Excepciones

         e.printStackTrace();

      }

   }

}