

Adrián Tirado Ramos

1º De DAW

Entorno Desarrollo

CREACIÓN DE EJECUTABLES EN
IDES

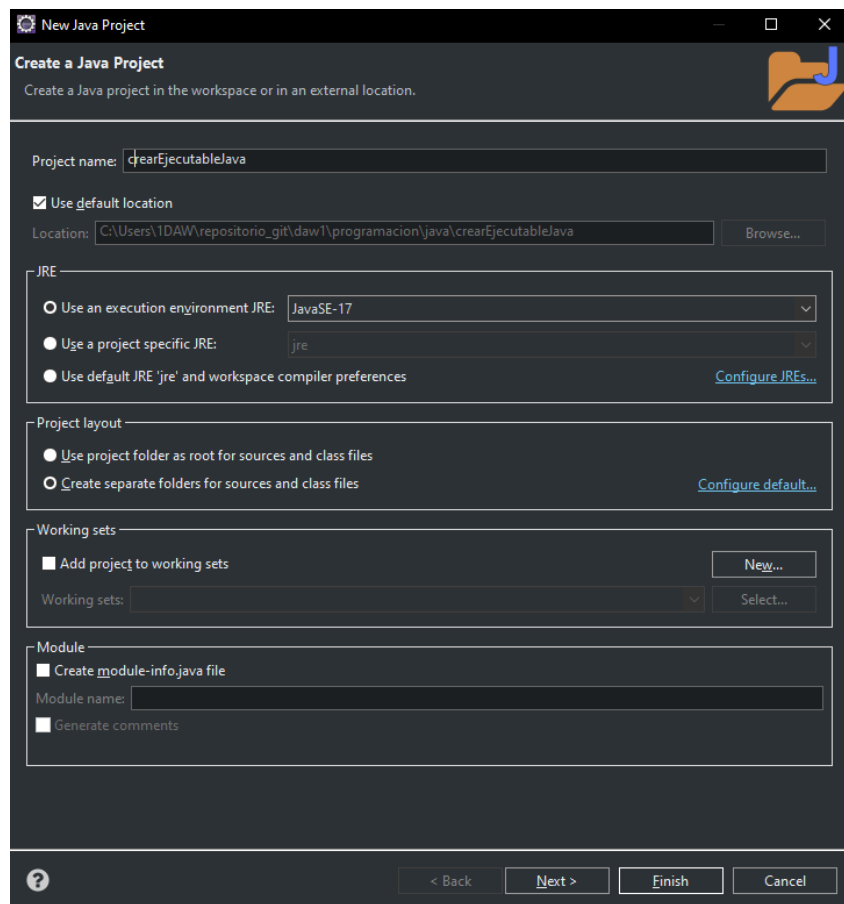
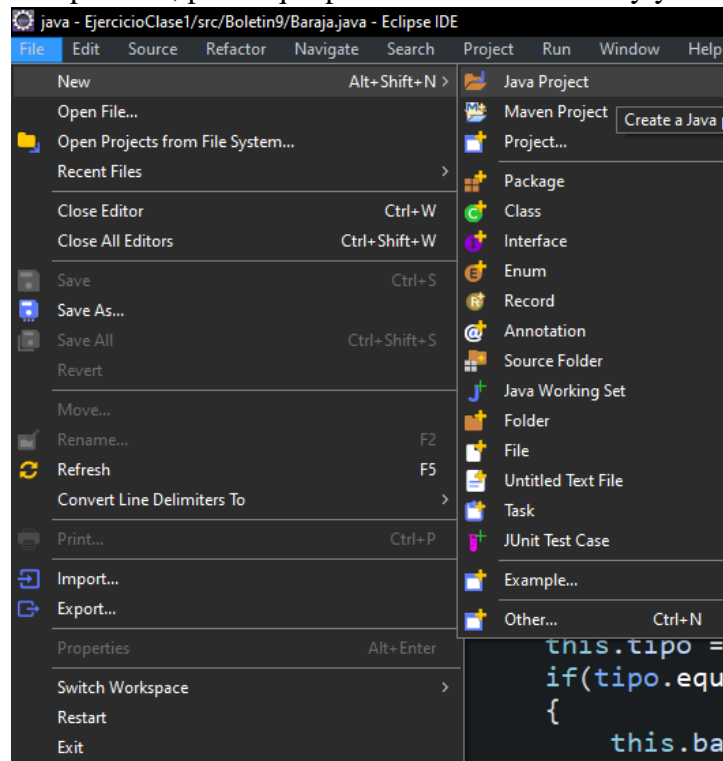
ÍNDICE

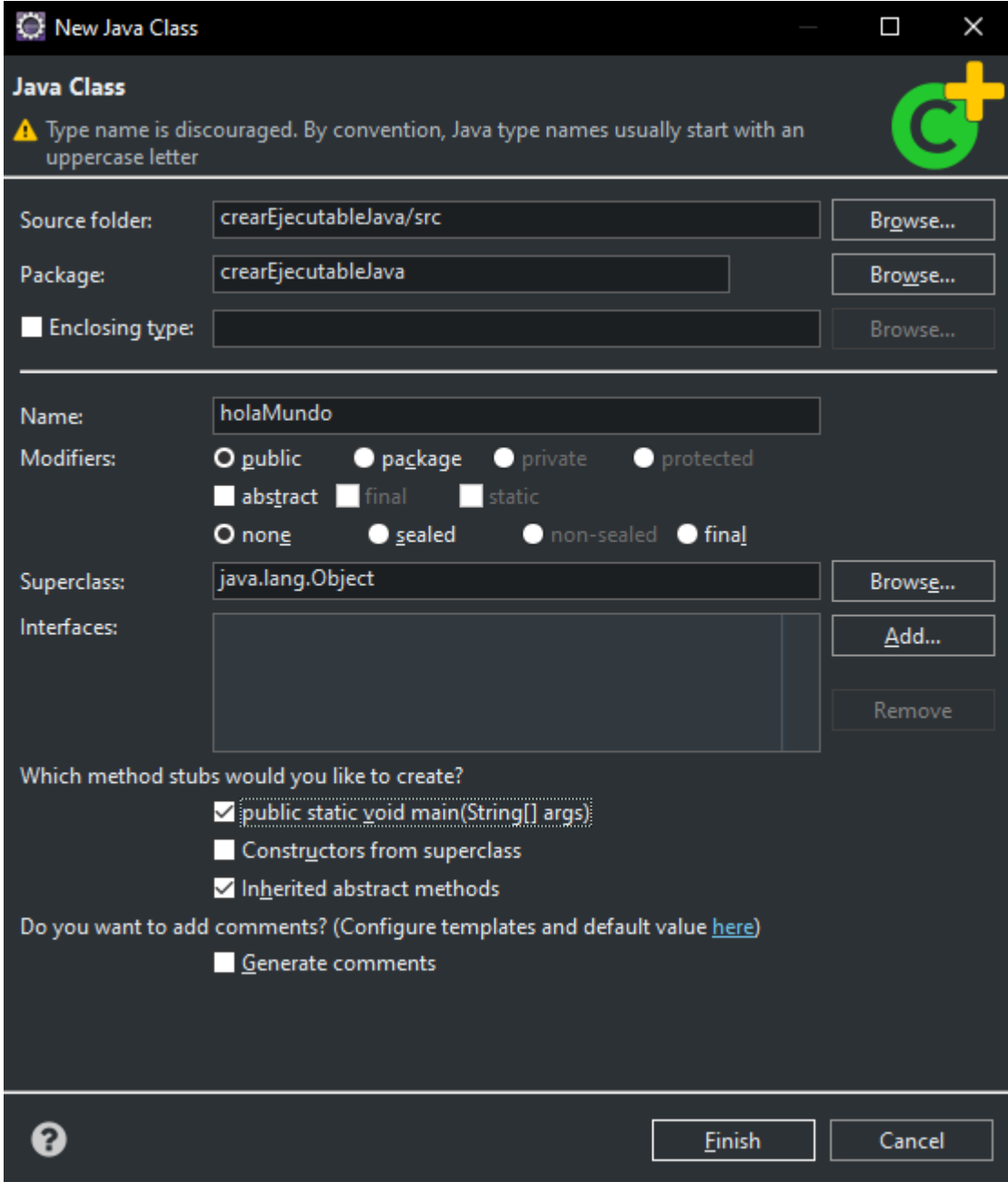
CREAR UN EJECUTABLE CON 2 IDE	2
ECLIPSE	2
NETBEANS.....	7
ABRIR EN UN MISMO IDE 2 TIPOS DE CÓDIGO	9
VISUAL STUDIO.....	9
<i>Python</i>	10
<i>PHP</i>	11

Crear un ejecutable con 2 IDE

Eclipse

Para poder crear un ejecutable, primero debemos de tener un proyecto para posteriormente exportarlo, por lo que primero crearemos uno y ya lo exportaremos





The image shows a 'New Java Class' dialog box in an IDE. It has a title bar with a gear icon, the text 'New Java Class', and standard window controls. Below the title bar is a 'Java Class' section with a warning icon and text: 'Type name is discouraged. By convention, Java type names usually start with an uppercase letter'. To the right of this text is a green circular icon with a yellow plus sign. The main area contains several input fields and checkboxes. 'Source folder:' is 'crearEjecutableJava/src' with a 'Browse...' button. 'Package:' is 'crearEjecutableJava' with a 'Browse...' button. 'Enclosing type:' is empty with a 'Browse...' button. 'Name:' is 'holaMundo'. 'Modifiers:' includes radio buttons for 'public' (selected), 'package', 'private', and 'protected'; checkboxes for 'abstract', 'final', and 'static'; and radio buttons for 'none' (selected), 'sealed', 'non-sealed', and 'final'. 'Superclass:' is 'java.lang.Object' with a 'Browse...' button. 'Interfaces:' is empty with 'Add...' and 'Remove' buttons. A section 'Which method stubs would you like to create?' has checkboxes for 'public static void main(String[] args)' (checked), 'Constructors from superclass', and 'Inherited abstract methods' (checked). Below this is 'Do you want to add comments? (Configure templates and default value [here](#))' with a 'Generate comments' checkbox. At the bottom are a help icon, 'Finish', and 'Cancel' buttons.

New Java Class

Java Class

⚠ Type name is discouraged. By convention, Java type names usually start with an uppercase letter

Source folder: crearEjecutableJava/src Browse...

Package: crearEjecutableJava Browse...

☐ Enclosing type: Browse...

Name: holaMundo

Modifiers:

☒ public ☐ package ☐ private ☐ protected

☐ abstract ☐ final ☐ static

☒ none ☐ sealed ☐ non-sealed ☐ final

Superclass: java.lang.Object Browse...

Interfaces: Add... Remove

Which method stubs would you like to create?

☒ public static void main(String[] args)

☐ Constructors from superclass

☒ Inherited abstract methods

Do you want to add comments? (Configure templates and default value [here](#))

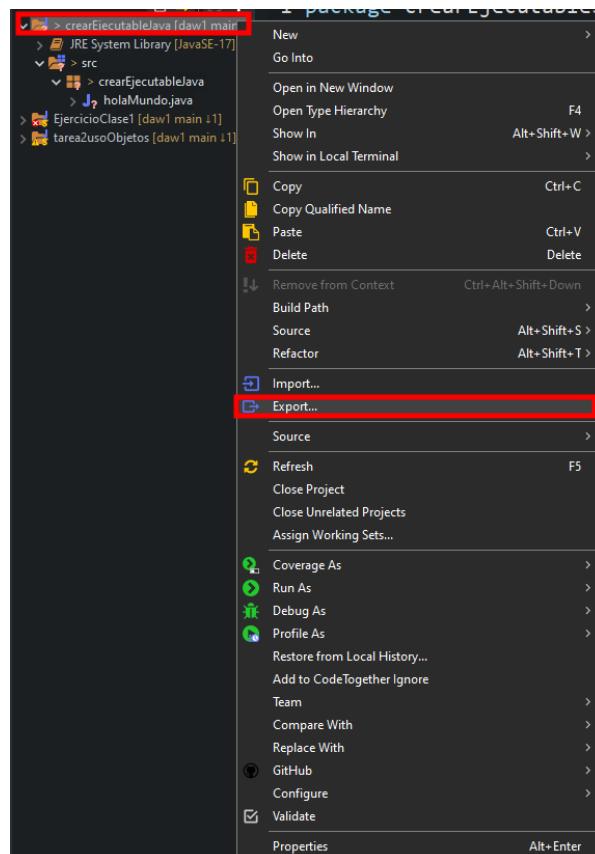
☐ Generate comments

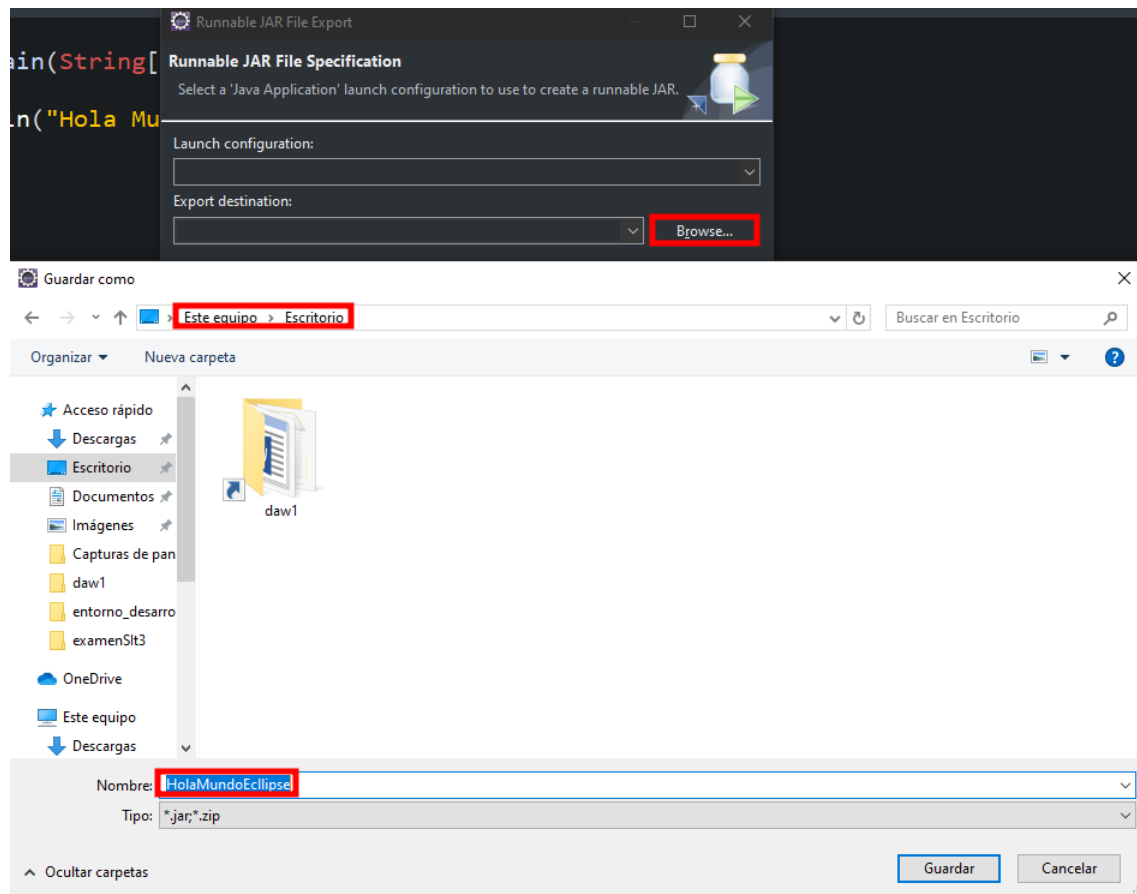
? Finish Cancel

Y ahora le colocaré el siguiente código

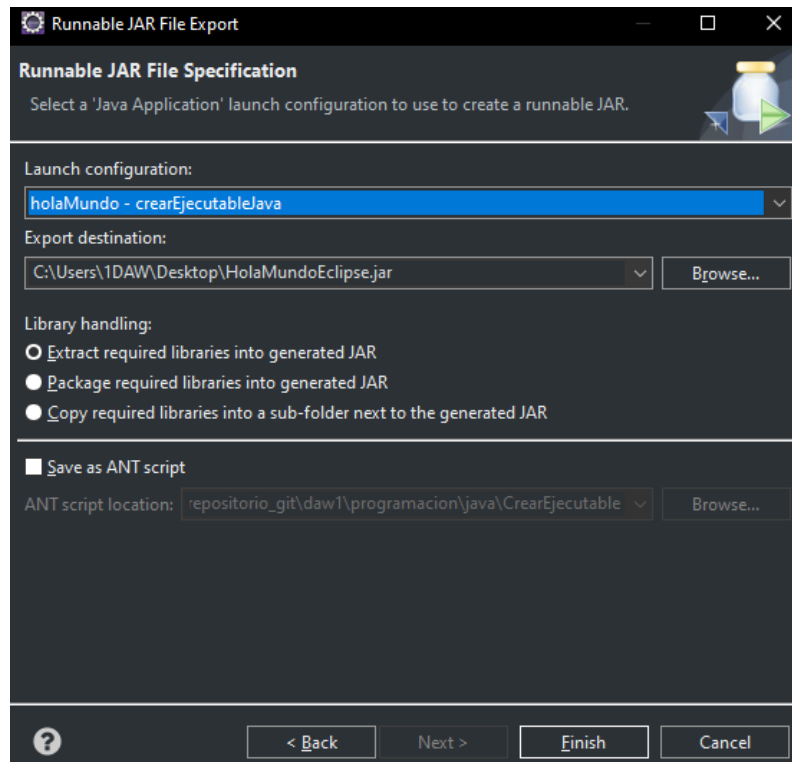
```
J VentanaHolaMundo.java X
1 package crearEjecutableJava;
2
3 import javax.swing.JFrame;
4
5
6 public class VentanaHolaMundo {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         // Crear un objeto JFrame (ventana)
10        JFrame ventana = new JFrame("Hola Mundo");
11
12        // Crear un objeto JLabel (etiqueta) con el texto "Hola Mundo"
13        JLabel etiqueta = new JLabel("Hola Mundo");
14
15        // Añadir la etiqueta a la ventana
16        ventana.add(etiqueta);
17
18        // Establecer el tamaño de la ventana
19        ventana.setSize(300, 200);
20
21        // Establecer la operación predeterminada al cerrar la ventana
22        ventana.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
23
24        // Hacer visible la ventana
25        ventana.setVisible(true);
26    }
27 }
28
```

Ahora nos dirigimos al proyecto de java y le damos click derecho para luego darle a exportar

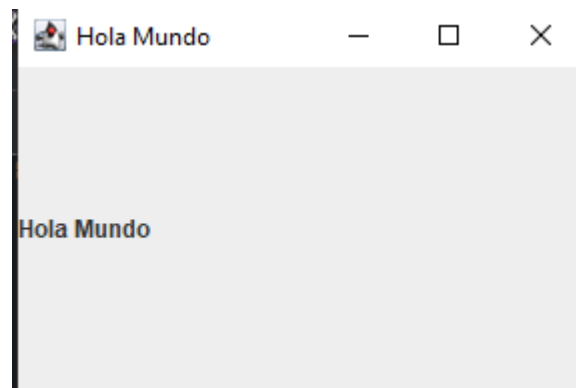




Y en “Launch configuration” para que funcione correctamente debemos de tener nuestro proyecto en un workspace a parte, para que no tenga conflictos con otros programas

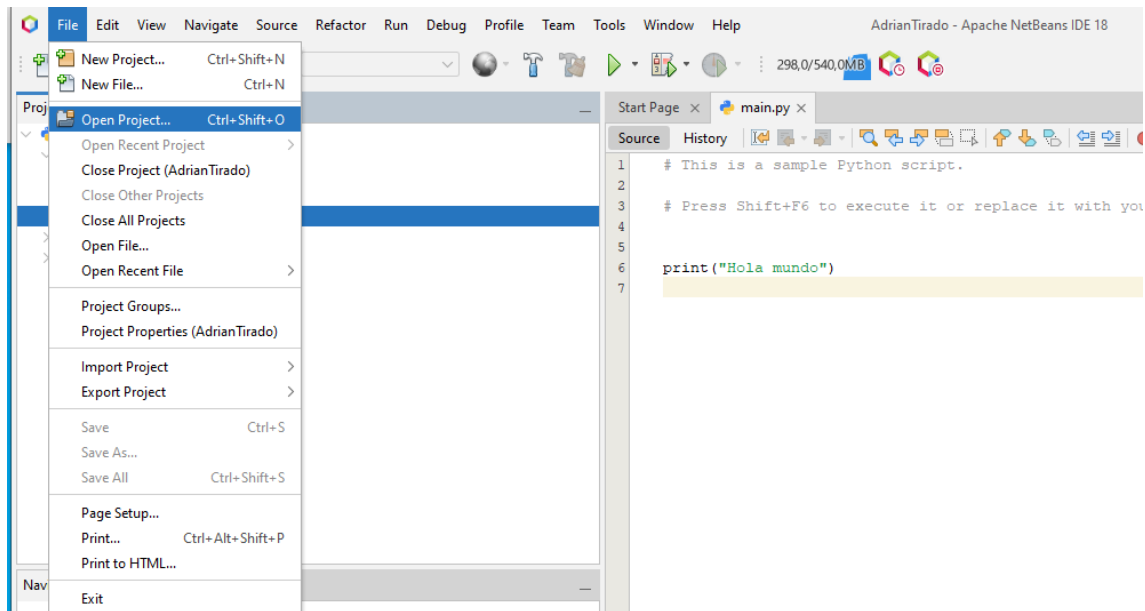


Por algún motivo no se me abre la pestaña, pero debería de salir una como esta:

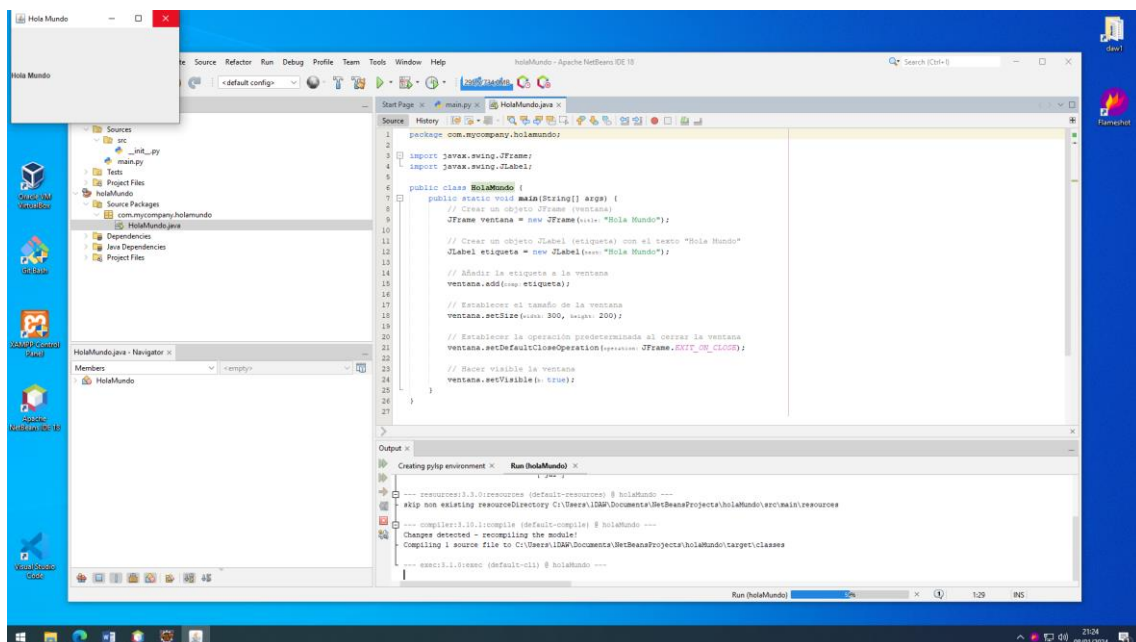


NetBeans

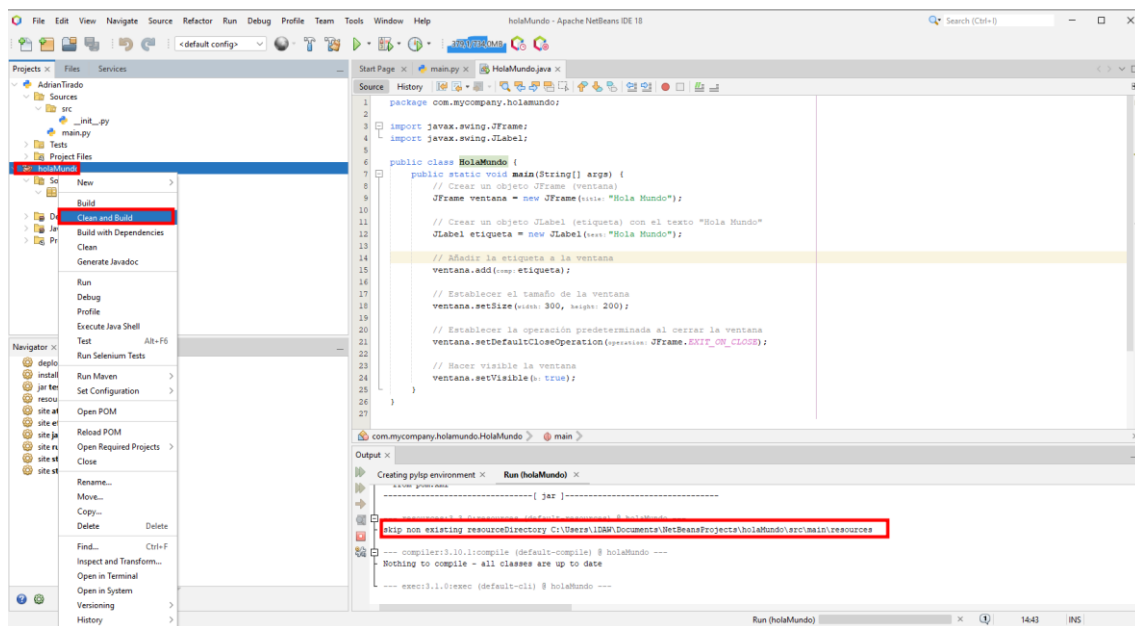
Ahora usaremos el archivo que teníamos en Eclipse



Y cuando le coloco el código y le arreglo los nombres de los paquetes y del documento, se ejecuta correctamente



Para generar el ejecutable de java con NetBeans hacemos lo siguiente



Y con eso se debería de haber creado un archivo .jar en la dirección que marca la terminal

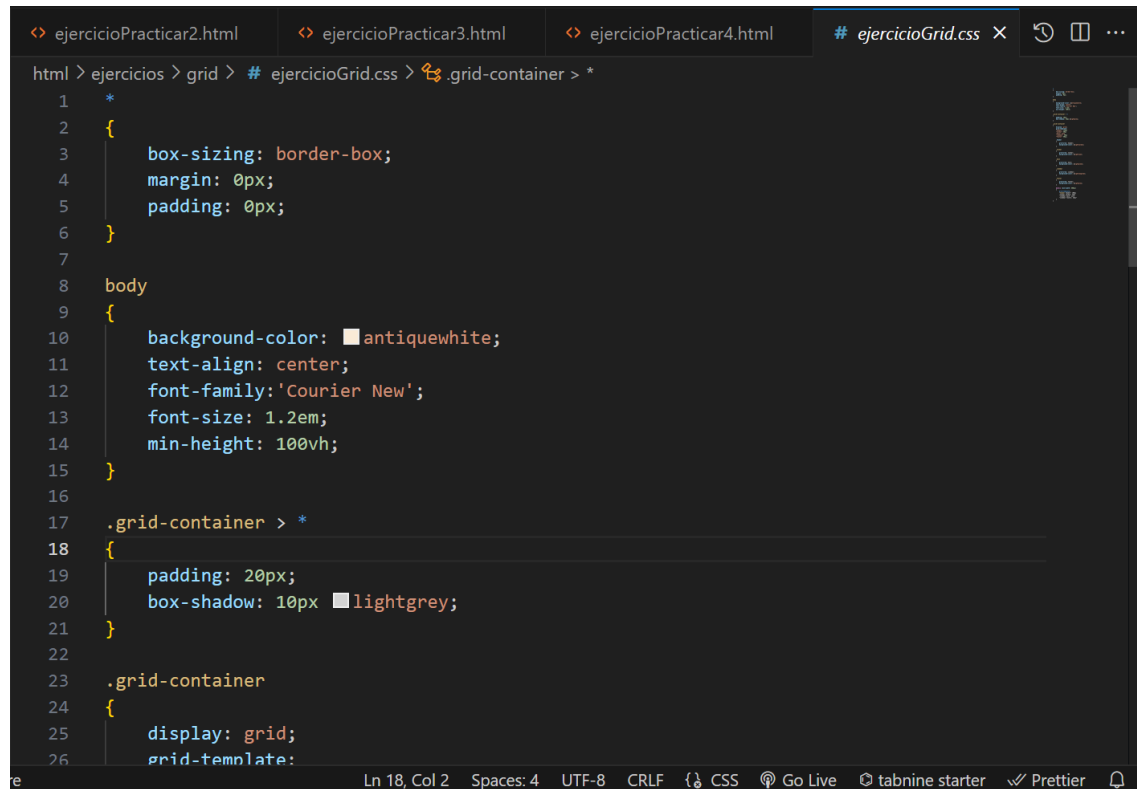
Este equipo > Documentos > NetBeansProjects > holaMundo > target

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
classes	08/01/2024 21:25	Carpeta de archivos	
generated-sources	08/01/2024 21:25	Carpeta de archivos	
maven-archiver	08/01/2024 21:25	Carpeta de archivos	
maven-status	08/01/2024 21:25	Carpeta de archivos	
holaMundo-1.0-SNAPSHOT.jar	08/01/2024 21:25	Executable Jar File	3 KB

Abrir en un mismo IDE 2 tipos de código

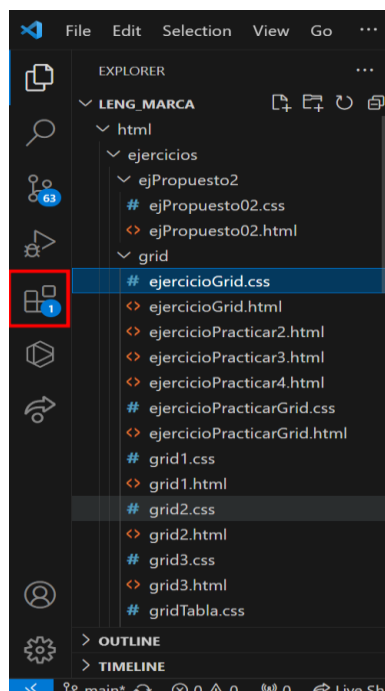
Visual Studio

Por ejemplo, con visual studio, podemos abrir todo tipo de código mientras que se instale el plugin correspondiente, pero lo mejor es usarlo para HTML, CSS, JavaScript y lenguajes que estén relacionados entre sí.



```
html > ejercicios > grid > # ejercicioGrid.css > .grid-container > *
1  *
2  {
3      box-sizing: border-box;
4      margin: 0px;
5      padding: 0px;
6  }
7
8  body
9  {
10     background-color: antiquewhite;
11     text-align: center;
12     font-family: 'Courier New';
13     font-size: 1.2em;
14     min-height: 100vh;
15 }
16
17 .grid-container > *
18 {
19     padding: 20px;
20     box-shadow: 10px lightgrey;
21 }
22
23 .grid-container
24 {
25     display: grid;
26     grid-template:
```

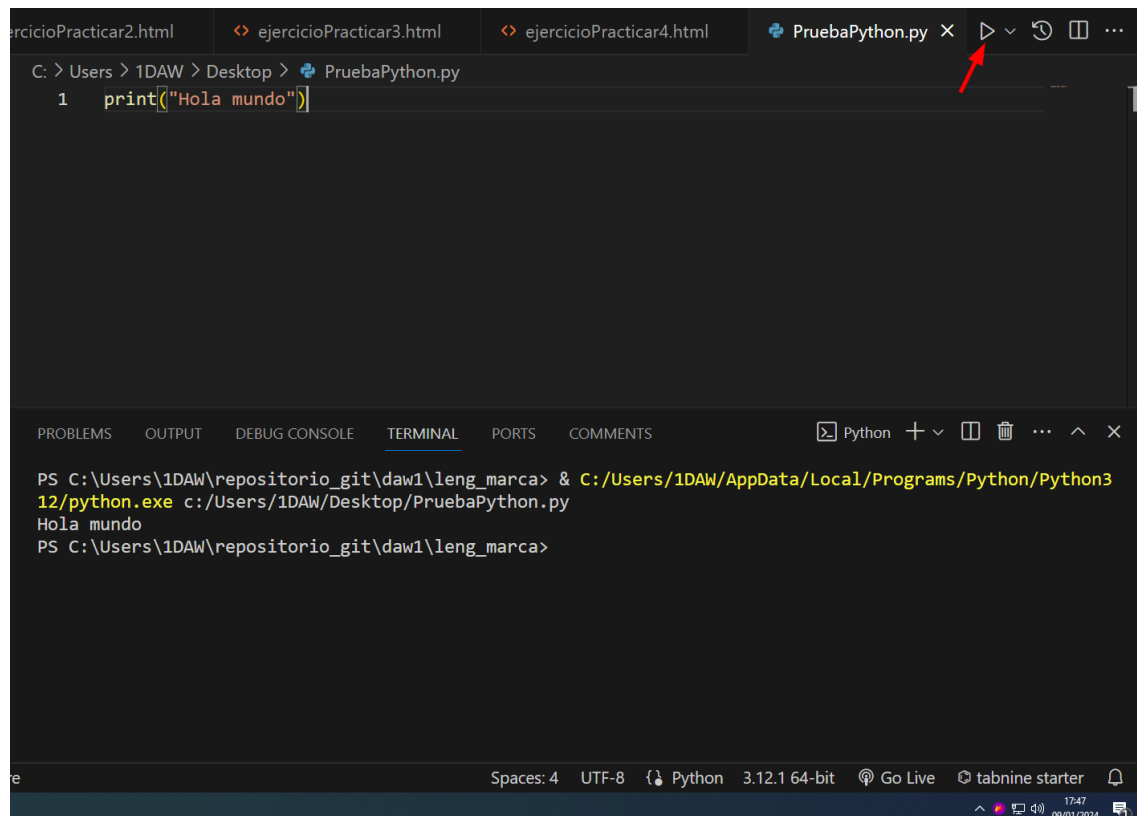
Para poder instalar un plugin en visual studio, abrimos esto y buscamos por el nombre del lenguaje



Python



Busqué en internet el código para imprimir hola mundo y lo guardé, con este plugin, incluso nos permite ejecutarlo y ver que es lo que muestra por terminal



PHP

Con instalar su plugin ya sobra para que detecte el archivo, ya que en si para usar php se necesita html

