



“ACTIVIDADES EN ADROID Y JAVA”

Raul arturo capdepont zuñiga

Ingeniería en sistemas computacionales y diseño de software Instituto Universitario de Yucatán

Sistemas Operativos

Docente Ing.Perla Alejandra Landero Heredia .

Actividad 2

Actividad 2. Realizar el siguiente código de manera individual y explicar que realiza en cada línea de sintaxis. Ingresar al siguiente enlace para realizar el ejercicio.

```
public class A implements Runnable {
    String palabra;

    public A (String _palabra) {
        palabra = _palabra;
    }

    public void run () {
        for (int i=0; i<100; i++)
            System.out.println (palabra);
    }

    public static void main (String args[]) {
        A a1 = new A("a1");
        A a2 = new A("a2");

        Thread t1 = new Thread (a1);
        Thread t2 = new Thread (a2);

        t1.start();
        t1.setPriority(1);

        System.out.println ("Prioridad de t1: "+t1.getPriority());
        t2.start();
        System.out.println ("Prioridad de t2: "+t2.getPriority());
    }
}
```

Aprenda DSA como debería ser: con visualización de código paso a paso. ¡Pruébalo ahora!



Compilador de Java en línea

Programiz PRO >

1- la clase pública A implementa Runnable {
2- Cadena palabra ;
3-
4- público A (String _palabra) {
5- palabra = _palabra ;
6- }
7- público void ejecutar () {
8- para (int i = 0 ; i < 100 ; i ++)
9- Sistema . out . println (palabra) ;
10- }
11-
12- public static void main (String args []) {
13- A a1 = nuevo A ("a1") ;
14- A a2 = nuevo A ("a2") ;
15-
16- Hilo t1 = nuevo Hilo (a1) ;
17- Hilo t2 = nuevo Hilo (a2) ;
18-
19- t1 . inicio () ;
20- t1 . setPriority (1) ;
21-
22-
23- }
24- }

Producción

a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
a1
Prioridad de t1: 1
a1
a1

https://www.programiz.com/python-programming/online-compiler/ ("Prioridad de t1: " + t1 . getPriority ()) : a1

Se definen dos objetos A, cada uno con una palabra diferente: "a1" y "a2".

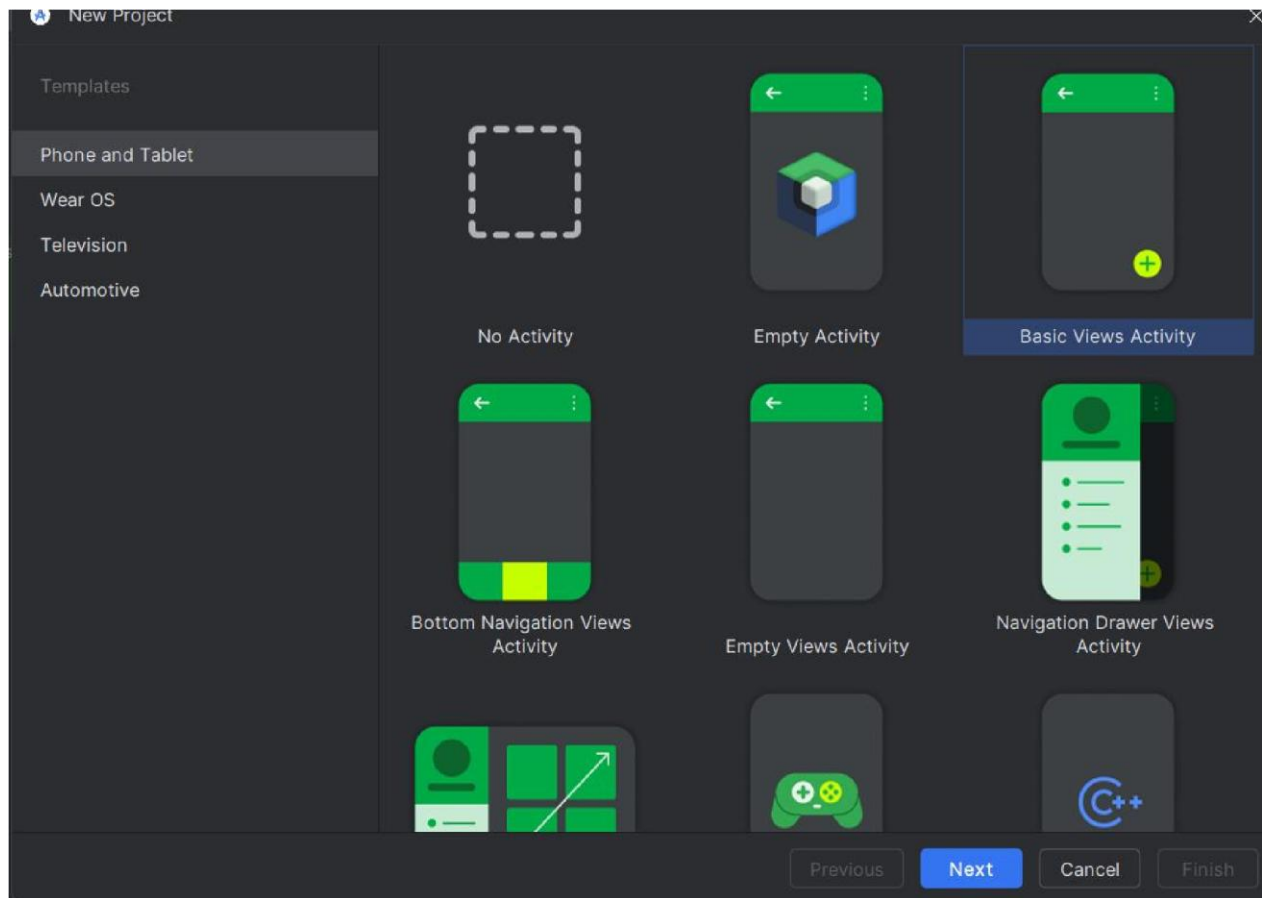
El código crea dos hilos que imprimen "a1" y "a2" 100 veces cada uno.

Usa la interfaz Runnable para definir la tarea de cada hilo.

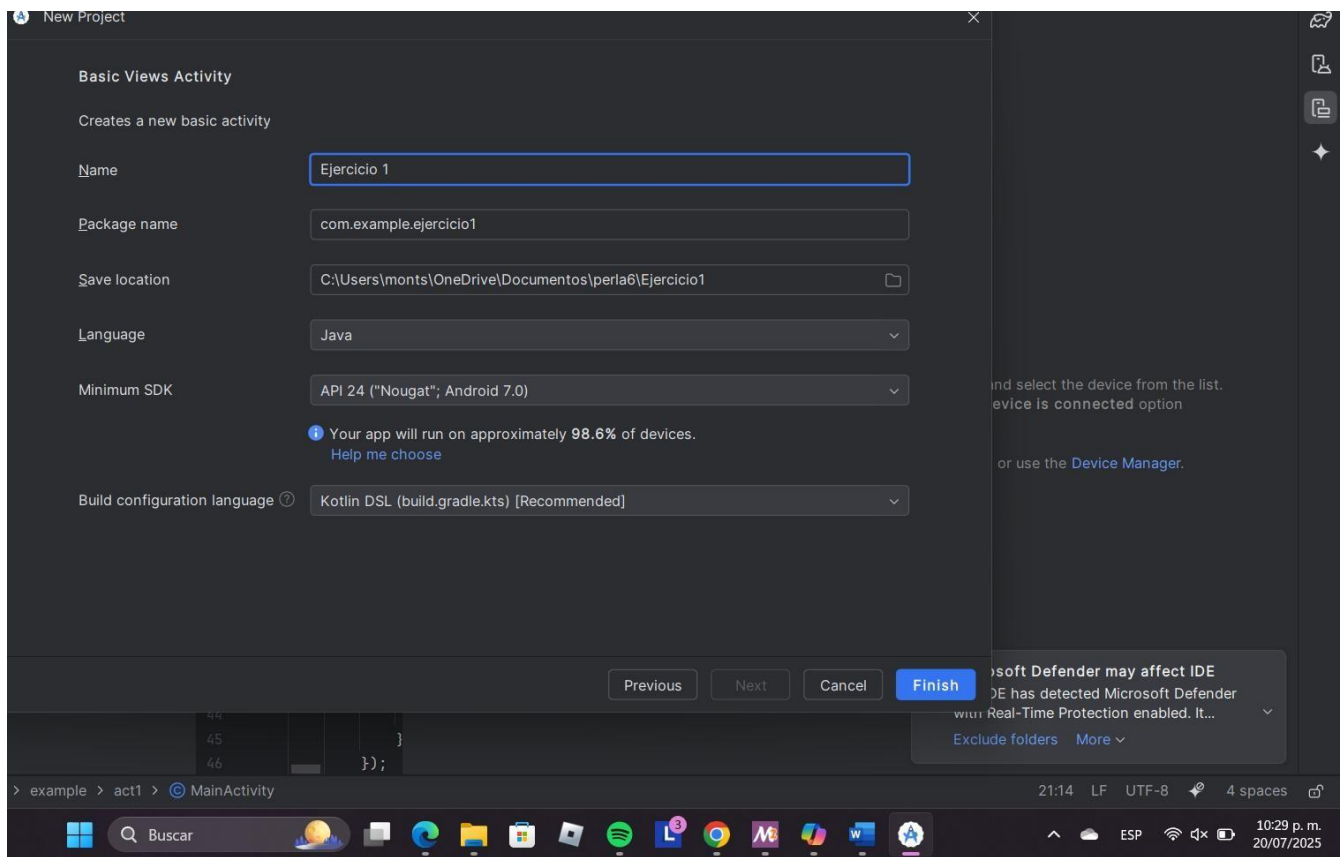
#Intenta modificar la prioridad de un hilo, pero lo hace en un momento no adecuado (después de start()).

Actividad 4

De manera individual en la aplicación de Android Studio



1. Ingresar en Android Studio
2. Crear un proyecto nuevo en el apartado de new
3. Seleccionar el apartado de "empty views activity"
4. Colocar el nombre del proyecto en el apartado de name, el de nombre de "ejercicio 1"
5. En el apartado de save location, seleccionar la carpeta en donde guardaran su proyecto
6. En el apartado de "language" seleccionar Java
7. Dar clic en finish



Desde esta pantalla se visualizan componentes como botones, texto, etiquetas entre otros.

integrarán los diversos componentes para crear lo siguiente:

