



## “ACTIVIDADES EN ADROID Y JAVA”

---

Betzy Avendaño martinez

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

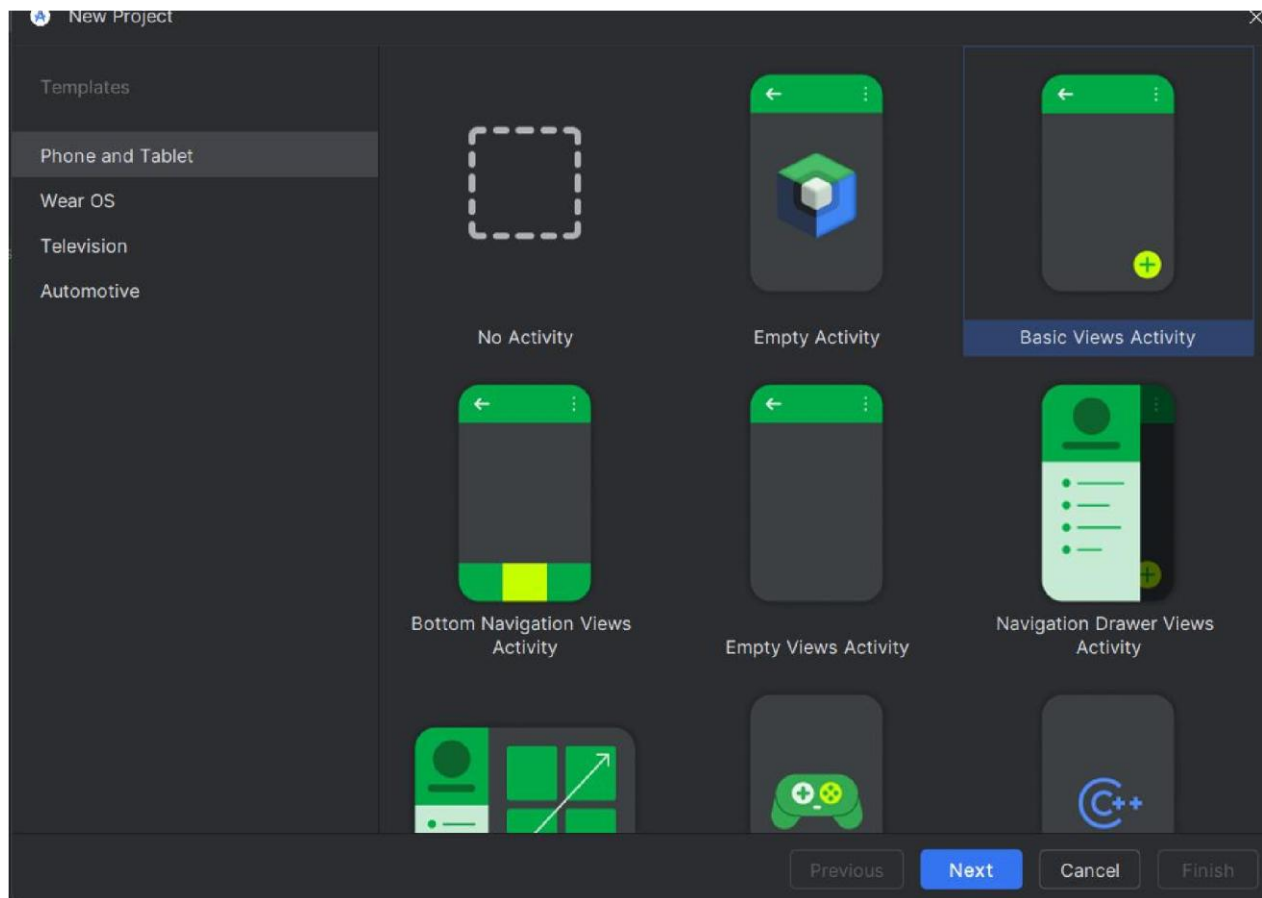
Programiz PRO >

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-  
25-  
26-  
27-  
28-  
29-  
30-  
31-  
32-  
33-  
34-  
35-  
36-  
37-  
38-  
39-  
40-  
41-  
42-  
43-  
44-  
45-  
46-  
47-  
48-  
49-  
50-  
51-  
52-  
53-  
54-  
55-  
56-  
57-  
58-  
59-  
60-  
61-  
62-  
63-  
64-  
65-  
66-  
67-  
68-  
69-  
70-  
71-  
72-  
73-  
74-  
75-  
76-  
77-  
78-  
79-  
80-  
81-  
82-  
83-  
84-  
85-  
86-  
87-  
88-  
89-  
90-  
91-  
92-  
93-  
94-  
95-  
96-  
97-  
98-  
99-  
100-  
101-  
102-  
103-  
104-  
105-  
106-  
107-  
108-  
109-  
110-  
111-  
112-  
113-  
114-  
115-  
116-  
117-  
118-  
119-  
120-  
121-  
122-  
123-  
124-  
125-  
126-  
127-  
128-  
129-  
130-  
131-  
132-  
133-  
134-  
135-  
136-  
137-  
138-  
139-  
140-  
141-  
142-  
143-  
144-  
145-  
146-  
147-  
148-  
149-  
150-  
151-  
152-  
153-  
154-  
155-  
156-  
157-  
158-  
159-  
160-  
161-  
162-  
163-  
164-  
165-  
166-  
167-  
168-  
169-  
170-  
171-  
172-  
173-  
174-  
175-  
176-  
177-  
178-  
179-  
180-  
181-  
182-  
183-  
184-  
185-  
186-  
187-  
188-  
189-  
190-  
191-  
192-  
193-  
194-  
195-  
196-  
197-  
198-  
199-  
200-  
201-  
202-  
203-  
204-  
205-  
206-  
207-  
208-  
209-  
210-  
211-  
212-  
213-  
214-  
215-  
216-  
217-  
218-  
219-  
220-  
221-  
222-  
223-  
224-  
225-  
226-  
227-  
228-  
229-  
230-  
231-  
232-  
233-  
234-  
235-  
236-  
237-  
238-  
239-  
240-  
241-  
242-  
243-  
244-  
245-  
246-  
247-  
248-  
249-  
250-  
251-  
252-  
253-  
254-  
255-  
256-  
257-  
258-  
259-  
260-  
261-  
262-  
263-  
264-  
265-  
266-  
267-  
268-  
269-  
270-  
271-  
272-  
273-  
274-  
275-  
276-  
277-  
278-  
279-  
280-  
281-  
282-  
283-  
284-  
285-  
286-  
287-  
288-  
289-  
290-  
291-  
292-  
293-  
294-  
295-  
296-  
297-  
298-  
299-  
300-  
301-  
302-  
303-  
304-  
305-  
306-  
307-  
308-  
309-  
310-  
311-  
312-  
313-  
314-  
315-  
316-  
317-  
318-  
319-  
320-  
321-  
322-  
323-  
324-  
325-  
326-  
327-  
328-  
329-  
330-  
331-  
332-  
333-  
334-  
335-  
336-  
337-  
338-  
339-  
340-  
341-  
342-  
343-  
344-  
345-  
346-  
347-  
348-  
349-  
350-  
351-  
352-  
353-  
354-  
355-  
356-  
357-  
358-  
359-  
360-  
361-  
362-  
363-  
364-  
365-  
366-  
367-  
368-  
369-  
370-  
371-  
372-  
373-  
374-  
375-  
376-  
377-  
378-  
379-  
380-  
381-  
382-  
383-  
384-  
385-  
386-  
387-  
388-  
389-  
390-  
391-  
392-  
393-  
394-  
395-  
396-  
397-  
398-  
399-  
400-  
401-  
402-  
403-  
404-  
405-  
406-  
407-  
408-  
409-  
410-  
411-  
412-  
413-  
414-  
415-  
416-  
417-  
418-  
419-  
420-  
421-  
422-  
423-  
424-  
425-  
426-  
427-  
428-  
429-  
430-  
431-  
432-  
433-  
434-  
435-  
436-  
437-  
438-  
439-  
440-  
441-  
442-  
443-  
444-  
445-  
446-  
447-  
448-  
449-  
450-  
451-  
452-  
453-  
454-  
455-  
456-  
457-  
458-  
459-  
460-  
461-  
462-  
463-  
464-  
465-  
466-  
467-  
468-  
469-  
470-  
471-  
472-  
473-  
474-  
475-  
476-  
477-  
478-  
479-  
480-  
481-  
482-  
483-  
484-  
485-  
486-  
487-  
488-  
489-  
490-  
491-  
492-  
493-  
494-  
495-  
496-  
497-  
498-  
499-  
500-  
501-  
502-  
503-  
504-  
505-  
506-  
507-  
508-  
509-  
510-  
511-  
512-  
513-  
514-  
515-  
516-  
517-  
518-  
519-  
520-  
521-  
522-  
523-  
524-  
525-  
526-  
527-  
528-  
529-  
530-  
531-  
532-  
533-  
534-  
535-  
536-  
537-  
538-  
539-  
540-  
541-  
542-  
543-  
544-  
545-  
546-  
547-  
548-  
549-  
550-  
551-  
552-  
553-  
554-  
555-  
556-  
557-  
558-  
559-  
560-  
561-  
562-  
563-  
564-  
565-  
566-  
567-  
568-  
569-  
570-  
571-  
572-  
573-  
574-  
575-  
576-  
577-  
578-  
579-  
580-  
581-  
582-  
583-  
584-  
585-  
586-  
587-  
588-  
589-  
590-  
591-  
592-  
593-  
594-  
595-  
596-  
597-  
598-  
599-  
600-  
601-  
602-  
603-  
604-  
605-  
606-  
607-  
608-  
609-  
610-  
611-  
612-  
613-  
614-  
615-  
616-  
617-  
618-  
619-  
620-  
621-  
622-  
623-  
624-  
625-  
626-  
627-  
628-  
629-  
630-  
631-  
632-  
633-  
634-  
635-  
636-  
637-  
638-  
639-  
640-  
641-  
642-  
643-  
644-  
645-  
646-  
647-  
648-  
649-  
650-  
651-  
652-  
653-  
654-  
655-  
656-  
657-  
658-  
659-  
660-  
661-  
662-  
663-  
664-  
665-  
666-  
667-  
668-  
669-  
670-  
671-  
672-  
673-  
674-  
675-  
676-  
677-  
678-  
679-  
680-  
681-  
682-  
683-  
684-  
685-  
686-  
687-  
688-  
689-  
690-  
691-  
692-  
693-  
694-  
695-  
696-  
697-  
698-  
699-  
700-  
701-  
702-  
703-  
704-  
705-  
706-  
707-  
708-  
709-  
710-  
711-  
712-  
713-  
714-  
715-  
716-  
717-  
718-  
719-  
720-  
721-  
722-  
723-  
724-  
725-  
726-  
727-  
728-  
729-  
730-  
731-  
732-  
733-  
734-  
735-  
736-  
737-  
738-  
739-  
740-  
741-  
742-  
743-  
744-  
745-  
746-  
747-  
748-  
749-  
750-  
751-  
752-  
753-  
754-  
755-  
756-  
757-  
758-  
759-  
760-  
761-  
762-  
763-  
764-  
765-  
766-  
767-  
768-  
769-  
770-  
771-  
772-  
773-  
774-  
775-  
776-  
777-  
778-  
779-  
780-  
781-  
782-  
783-  
784-  
785-  
786-  
787-  
788-  
789-  
790-  
791-  
792-  
793-  
794-  
795-  
796-  
797-  
798-  
799-  
800-  
801-  
802-  
803-  
804-  
805-  
806-  
807-  
808-  
809-  
810-  
811-  
812-  
813-  
814-  
815-  
816-  
817-  
818-  
819-  
820-  
821-  
822-  
823-  
824-  
825-  
826-  
827-  
828-  
829-  
830-  
831-  
832-  
833-  
834-  
835-  
836-  
837-  
838-  
839-  
840-  
841-  
842-  
843-  
844-  
845-  
846-  
847-  
848-  
849-  
850-  
851-  
852-  
853-  
854-  
855-  
856-  
857-  
858-  
859-  
860-  
861-  
862-  
863-  
864-  
865-  
866-  
867-  
868-  
869-  
870-  
871-  
872-  
873-  
874-  
875-  
876-  
877-  
878-  
879-  
880-  
881-  
882-  
883-  
884-  
885-  
886-  
887-  
888-  
889-  
890-  
891-  
892-  
893-  
894-  
895-  
896-  
897-  
898-  
899-  
900-  
901-  
902-  
903-  
904-  
905-  
906-  
907-  
908-  
909-  
910-  
911-  
912-  
913-  
914-  
915-  
916-  
917-  
918-  
919-  
920-  
921-  
922-  
923-  
924-  
925-  
926-  
927-  
928-  
929-  
930-  
931-  
932-  
933-  
934-  
935-  
936-  
937-  
938-  
939-  
940-  
941-  
942-  
943-  
944-  
945-  
946-  
947-  
948-  
949-  
950-  
951-  
952-  
953-  
954-  
955-  
956-  
957-  
958-  
959-  
960-  
961-  
962-  
963-  
964-  
965-  
966-  
967-  
968-  
969-  
970-  
971-  
972-  
973-  
974-  
975-  
976-  
977-  
978-  
979-  
980-  
981-  
982-  
983-  
984-  
985-  
986-  
987-  
988-  
989-  
990-  
991-  
992-  
993-  
994-  
995-  
996-  
997-  
998-  
999-  
1000-  
1001-  
1002-  
1003-  
1004-  
1005-  
1006-  
1007-  
1008-  
1009-  
1010-  
1011-  
1012-  
1013-  
1014-  
1015-  
1016-  
1017-  
1018-  
1019-  
1020-  
1021-  
1022-  
1023-  
1024-  
1025-  
1026-  
1027-  
1028-  
1029-  
1030-  
1031-  
1032-  
1033-  
1034-  
1035-  
1036-  
1037-  
1038-  
1039-  
1040-  
1041-  
1042-  
1043-  
1044-  
1045-  
1046-  
1047-  
1048-  
1049-  
1050-  
1051-  
1052-  
1053-  
1054-  
1055-  
1056-  
1057-  
1058-  
1059-  
1060-  
1061-  
1062-  
1063-  
1064-  
1065-  
1066-  
1067-  
1068-  
1069-  
1070-  
1071-  
1072-  
1073-  
1074-  
1075-  
1076-  
1077-  
1078-  
1079-  
1080-  
1081-  
1082-  
1083-  
1084-  
1085-  
1086-  
1087-  
1088-  
1089-  
1090-  
1091-  
1092-  
1093-  
1094-  
1095-  
1096-  
1097-  
1098-  
1099-  
1100-  
1101-  
1102-  
1103-  
1104-  
1105-  
1106-  
1107-  
1108-  
1109-  
1110-  
1111-  
1112-  
1113-  
1114-  
1115-  
1116-  
1117-  
1118-  
1119-  
1120-  
1121-  
1122-  
1123-  
1124-  
1125-  
1126-  
1127-  
1128-  
1129-  
1130-  
1131-  
1132-  
1133-  
1134-  
1135-  
1136-  
1137-  
1138-  
1139-  
1140-  
1141-  
1142-  
1143-  
1144-  
1145-  
1146-  
1147-  
1148-  
1149-  
1150-  
1151-  
1152-  
1153-  
1154-  
1155-  
1156-  
1157-  
1158-  
1159-  
1160-  
1161-  
1162-  
1163-  
1164-  
1165-  
1166-  
1167-  
1168-  
1169-  
1170-  
1171-  
1172-  
1173-  
1174-  
1175-  
1176-  
1177-  
1178-  
1179-  
1180-  
1181-  
1182-  
1183-  
1184-  
1185-  
1186-  
1187-  
1188-  
1189-  
1190-  
1191-  
1192-  
1193-  
1194-  
1195-  
1196-  
1197-  
1198-  
1199-  
1200-  
1201-  
1202-  
1203-  
1204-  
1205-  
1206-  
1207-  
1208-  
1209-  
1210-  
1211-  
1212-  
1213-  
1214-  
1215-  
1216-  
1217-  
1218-  
1219-  
1220-  
1221-  
1222-  
1223-  
1224-  
1225-  
1226-  
1227-  
1228-  
1229-  
1230-  
1231-  
1232-  
1233-  
1234-  
1235-  
1236-  
1237-  
1238-  
1239-  
1240-  
1241-  
1242-  
1243-  
1244-  
1245-  
1246-  
1247-  
1248-  
1249-  
1250-  
1251-  
1252-  
1253-  
1254-  
1255-  
1256-  
1257-  
1258-  
1259-  
1260-  
1261-  
1262-  
1263-  
1264-  
1265-  
1266-  
1267-  
1268-  
1269-  
1270-  
1271-  
1272-  
1273-  
1274-  
1275-  
1276-  
1277-  
1278-  
1279-  
1280-  
1281-  
1282-  
1283-  
1284-  
1285-  
1286-  
1287-  
1288-  
1289-  
1290-  
1291-  
1292-  
1293-  
1294-  
1295-  
1296-  
1297-  
1298-  
1299-  
1300-  
1301-  
1302-  
1303-  
1304-  
1305-  
1306-  
1307-  
1308-  
1309-  
1310-  
1311-  
1312-  
1313-  
1314-  
1315-  
1316-  
1317-  
1318-  
1319-  
1320-  
1321-  
1322-  
1323-  
1324-  
1325-  
1326-  
1327-  
1328-  
1329-  
1330-  
1331-  
1332-  
1333-  
1334-  
1335-  
1336-  
1337-  
1338-  
1339-  
1340-  
1341-  
1342-  
1343-  
1344-  
1345-  
1346-  
1347-  
1348-  
1349-  
1350-  
1351-  
1352-  
1353-  
1354-  
1355-  
1356-  
1357-  
1358-  
1359-  
1360-  
1361-  
1362-  
1363-  
1364-  
1365-  
1366-  
1367-  
1368-  
1369-  
1370-  
1371-  
1372-  
1373-  
1374-  
1375-  
1376-  
1377-  
1378-  
1379-  
1380-  
1381-  
1382-  
1383-  
1384-  
1385-  
1386-  
1387-  
1388-  
1389-  
1390-  
1391-  
1392-  
1393-  
1394-  
1395-  
1396-  
1397-  
1398-  
1399-  
1400-  
1401-  
1402-  
1403-  
1404-  
1405-  
1406-  
1407-  
1408-  
1409-  
1410-  
1411-  
1412-  
1413-  
1414-  
1415-  
1416-  
1417-  
1418-  
1419-  
1420-  
1421-  
1422-  
1423-  
1424-  
1425-  
1426-  
1427-  
1428-  
1429-  
1430-  
1431-  
1432-  
1433-  
1434-  
1435-  
1436-  
1437-  
1438-  
1439-  
1440-  
1441-  
1442-  
1443-  
1444-  
1445-  
1446-  
1447-  
1448-  
1449-  
1450-  
1451-  
1452-  
1453-  
1454-  
1455-  
1456-  
1457-  
1458-  
1459-  
1460-  
1461-  
1462-  
1463-  
1464-  
1465-  
1466-  
1467-  
1468-  
1469-  
1470-  
1471-  
1472-  
1473-  
1474-  
1475-  
1476-  
1477-  
1478-  
1479-  
1480-  
1481-  
1482-  
1483-  
1484-  
1485-  
1486-  
1487-  
1488-  
1489-  
1490-  
1491-  
1492-  
1493-  
1494-  
1495-  
1496-  
1497-  
1498-  
1499-  
1500-  
1501-  
1502-  
1503-  
1504-  
1505-  
1506-  
1507-  
1508-  
1509-  
1510-  
1511-  
1512-  
1513-  
1514-  
1515-  
1516-  
1517-  
1518-  
1519-  
1520-  
1521-  
1522-  
1523-  
1524-  
1525-  
1526-  
1527-  
1528-  
1529-  
1530-  
1531-  
1532-  
1533-  
1534-  
1535-  
1536-  
1537-  
1538-  
1539-  
1540-  
1541-  
1542-  
1543-  
1544-  
1545-  
1546-  
1547-  
1548-  
1549-  
1550-  
1551-  
1552-  
1553-  
1554-  
1555-  
1556-  
1557-  
1558-  
1559-  
1560-  
1561-  
1562-  
1563-  
1564-  
1565-  
1566-  
1567-  
1568-  
1569-  
1570-  
1571-  
1572-  
1573-  
1574-  
1575-  
1576-  
1577-  
1578-  
1579-  
1580-  
1581-  
1582-  
1583-  
1584-  
1585-  
1586-  
1587-  
1588-  
1589-  
1590-  
1591-  
1

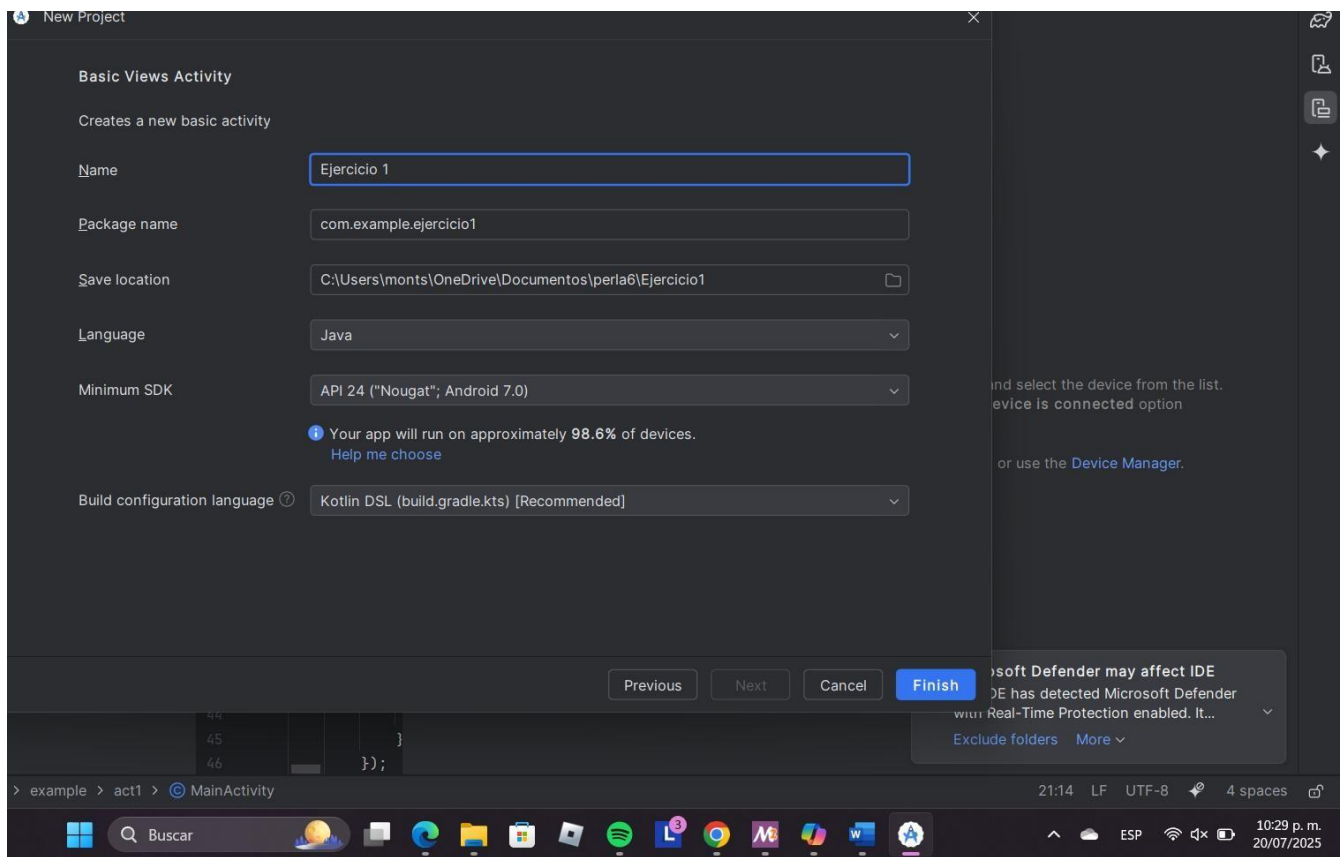
1. **Define una clase (A) que implementa Runnable**, lo que significa que puede ejecutarse en un hilo.
2. **La clase A tiene un atributo palabra**, que es un texto que se imprimirá.
3. **El método run() imprime ese texto 100 veces.**
4. En el método main:
  - Se crean dos objetos de la clase A: uno con la palabra "a1" y otro con "a2".
  - Se crean dos hilos (Thread), cada uno asociado a uno de esos objetos.
  - Se establece la prioridad de cada hilo (aunque en el código original se hace después de arrancar el hilo, lo cual no es lo correcto).
  - Se inician ambos hilos con .start().
  - Se imprimen las prioridades de los hilos en la consola.

## 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:

