

## Ejercicio 1.

Utilizando los datos de entrada de los ficheros (PI1Exercise1InputDataSmall.txt, PI1Exercise1InputDataMedium.txt, PI1Exercise1InputDataLarge.txt), los resultados de los diferentes tests para las 3 implementaciones deben ser:

**Test Small:** {CUARTO\_CUADRANTE, 84676.0;-44351.0!,  
TERCER\_CUADRANTE=-75625.0!--7355.0!, PRIMER\_CUADRANTE=39451.0!-  
58419.0!-3689.1!-89139.0!}

**Test Medium:** {CUARTO\_CUADRANTE=142990.0;-155681.0!-120990.0;-  
175435.0!-165435.0!-170990.0;-149879.0!-189459.0!-144570.0;  
TERCER\_CUADRANTE=-124575.0!--145675.0!--176540.0;-123453.0!,  
SEGUNDO\_CUADRANTE=-148953.0!--132453.0!--114575.0!--101231.0!,  
PRIMER\_CUADRANTE=189237.0!-175635.0!-130459.0!-199879.0!-  
185681.0!-194570.0;-175681.0!-193459.0!}

**Test Large:** {CUARTO\_CUADRANTE=178937.0!-160990.0;-145681.0!-  
186546.0;-149879.0!-186546.0;-195681.0!-155681.0!-194570.0;-  
186546.0;-195681.0!-199879.0!-145681.0!-186546.0;-154324.0;-  
195681.0!-190237.0!-175681.0!-194570.0;-165435.0!-186546.0;-  
160990.0;-180237.0!-168937.0!-199879.0!-194570.0;-145681.0!,  
TERCER\_CUADRANTE=-120984.0;-120453.0!--134564.0;-145675.0!--  
123453.0!--150984.0;-139873.0!--125675.0!--145675.0!,  
SEGUNDO\_CUADRANTE=-145675.0!--134564.0;-133453.0!--160231.0!--  
145675.0!--150984.0;-119873.0!--140120.0;-131231.0!--  
125675.0!--130453.0!--139873.0!--160231.0!--140120.0;-  
121231.0!--150984.0;-120984.0;-145675.0!--132453.0!--  
124575.0!--123453.0!--140120.0;-130984.0;-150984.0;-  
140984.0;-135675.0!--120453.0!--145675.0!--130453.0!--  
123453.0!--160231.0!--135675.0!--120984.0;-150984.0,  
PRIMER\_CUADRANTE=154324.0;-168937.0!-199879.0!-190237.0!-  
165435.0!-180237.0!-150990.0;-155681.0!-185681.0!-168937.0!-  
199879.0!-145681.0!-160990.0;-154324.0;-199879.0!-195681.0!-  
180237.0!-165435.0!-175681.0!-195681.0!-186546.0;-190237.0!-  
165435.0!-180237.0!-186546.0;}

---

## Ejercicio 2.

Utilizando los datos de entrada del fichero PI1Exercise2InputData.txt, los resultados de los diferentes tests para las cuatro implementaciones deben ser (contenidos en PI1Exercise2OutputData.txt):

**Test 1:** [11DA, 22DDA, 45ADDA]

**Test 2:** [511, 10ual1, 21dual1, 43ividual1, 87PracticaIndividual1]

**Test 3:** [2I-IS, 4I-IS, 8I-IS, 16II-IS]

**Test 4:** [9TI, 18I-TI, 36II-TI]

**Test 5:** [6IC, 13-IC, 27II-IC]

**Test 6:** [19A, 38ISA]

### Ejercicio 3.

Utilizando los datos de entrada de los ficheros asociados, los resultados de los diferentes tests para las tres implementaciones deben ser:

**Test 1:** [8, 10, 13]

**Test 2:** [4, 6, 10]

**Test 3:** [1, 2, 4, 5, 6, 11, 30]

**Test 4:** [4, 20, 5, 6, 7, 8, 12]

**Test 5:** [2, 20, 4, 6, 22, 56, 8, 10, 28, 29, 15]

**Test 6:** [16, 17, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 30]

**Test 7:** [290, 4, 100, 5, 6]

**Test 8:** [2, 53, 200, 12, 30]

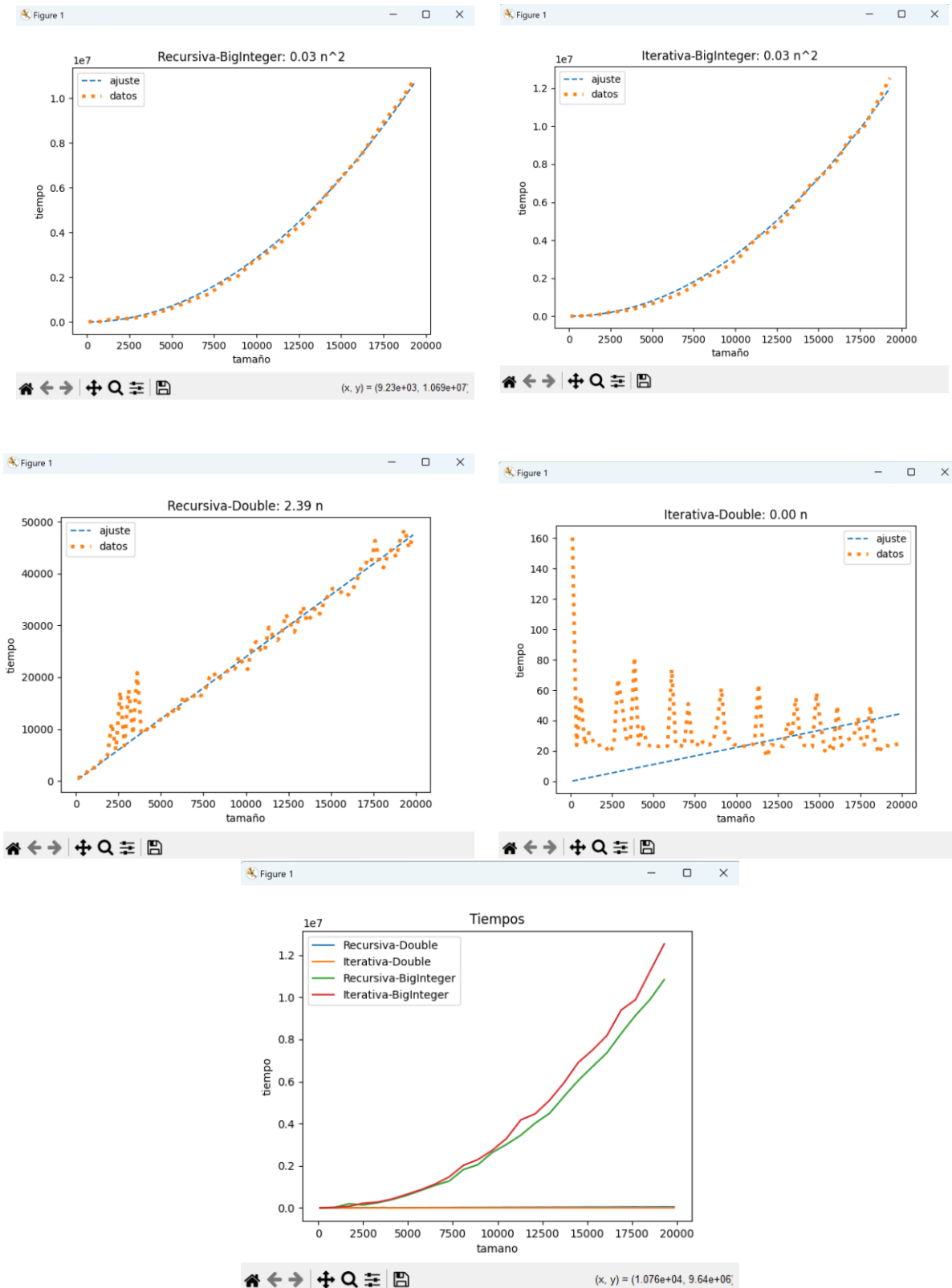
**Test 9:** [4, 52, 5, 150, 40, 78]

**Test 10:** [1, 2, 4, 5, 197, 6, 40, 9, 42, 44, 14, 47, 15, 112, 49, 370, 116, 120]

**Test 11:** [2, 35, 4, 5, 37, 6, 8, 137, 10, 114, 58, 59, 30]

## Ejercicio 4

Captura de pantalla con los diagramas obtenidos durante en el análisis de la complejidad.



## Ejercicio 5

Captura de pantalla con los diagramas obtenidos durante en el análisis de la complejidad.

