EJERCICIO #1 (EN PAPEL)

Dado el siguiente código fuente:

public class IdentifyMyParts {

public static int x = 7;

public int y = 3;

}

a) ¿Cuáles son las variables de clase?

La variable de clase es x

b) ¿Cuáles son las variables de instancia?

Variable de instancia es y

¿Cuál es la salida que produce el siguiente código?

1) IdentifyMyParts a = new IdentifyMyParts ();

Se crea una nueva instancia de la clase IdentifyMyParts

2) IdentifyMyParts b = new IdentifyMyParts ();

Se crea una nueva instancia de la clase IdentifyMyParts

3) a.y = 5; b.y = 6;

Se le asigna a la variable de instancia de a y a la de b sus correspondientes valores.

4) a.x = 1; b.x = 2;

Se les asigna a las variables de clase de a y b sus correspondientes valores.

5) System.out.println("a. y = " + a.y);

Se imprime: a.y = 5

6) System.out.println("b. y = " + b.y);

Se imprime: b.y = 6

7) System.out.println("a.x = " + a.x);

Se imprime: a.x = 2

8) System.out.println("b.x = " + b.x);

Se imprime: b.x = 2

9) System.out.println("IdentifyMyParts.x = " + IdentifyMyParts.x);

Se imprime: IdentifyMyParts.x = 2