

Respuestas

Isaac David Bermudez Lara - 202014146 – Tony Santiago Montes Buitrago - 202014562 –
Erich Giuseppe Soto Parada 201818220

1. ¿Cuáles tipos básicos de Java se utilizaron en el taller y qué se puede representar con cada uno?

Se representaron los tipos String, boolean, double e int. Que representan una cadena de texto, un valor de verdad/falsedad, un numero decimal, y un entero.

2. ¿A qué elemento de Python se parece el valor null de Java?

El elemento que es analogo a null en python es None.

3. ¿Qué diferencias hay entre el valor null de Java y el valor que respondió para la pregunta anterior?

null significa un valor nulo, en cambio None hace referencia que no corresponde a algun tipo.

4. ¿Cómo puede averiguar el tamaño de un arreglo?

Con el atributo length.

```
int[] array = new int[10];  
int size = array.length
```

5. ¿Cómo puede averiguar el tamaño de una lista?

Con el metodo size.

```
ArrayList<Integer> array = new ArrayList<Integer>();  
int size = array.size();
```

6. ¿Cuál es la principal restricción de un arreglo con respecto a las listas?

Las listas no soportan tipos primitivos, solo objetos.

7. ¿Cómo se especifica el tipo de una lista de números enteros?

Se especifica dentro de <>, que hace parte de la facilidad para utilizar tipos genericos en Java. En 5. se muestra la instanciacion de una lista de enteros.

8. Haga una lista de los métodos de los arreglos que le hayan sido de utilidad para este taller. ¿Algún comentario?

- array.clone()
- array.equals()

9. Haga una lista de los métodos de las listas que le hayan sido de utilidad para este taller. ¿Algún comentario?

- array.contains()
- array.clear()
- array.add()
- array.addAll()

10. ¿Qué diferencias hay entre las tres estructuras para construir instrucciones iterativas? (while, for y for-each)

La funcionalidad es la misma, la diferencia radica en la manera de escribirlo.