

1. ¿Cuáles tipos básicos de Java se utilizaron en el taller y qué se puede representar con cada uno?
int = Se puede expresar un numero de hasta $2^{31} - 1$ valor.
String = Se pueden representar cadenas de texto.
double = Se pueden expresar números de hasta 64 cifras y el máximo es $2^{63} - 1$.
boolean = Se pueden expresar valores booleanos (true/false).
2. ¿A qué elemento de Python se parece el valor null de Java?
El elemento de Python que se parece al valor null de Java es “None”.
3. ¿Qué diferencias hay entre el valor null de Java y el valor que respondió para la pregunta anterior?
La diferencia es que en Python el valor None es considerado un tipo de dato, sin embargo en Java el valor null puede ser asignado a cualquier tipo de dato y solo significará que la variable de aquel tipo está vacía.
4. ¿Cómo puede averiguar el tamaño de un arreglo?
Para obtener el tamaño de un arreglo utilizamos el método `.length`.
5. ¿Cómo puede averiguar el tamaño de una lista?
Para obtener el tamaño de una lista utilizamos el método `.size`.
6. ¿Cuál es la principal restricción de un arreglo con respecto a las listas?
El arreglo tiene un tamaño fijo.
7. ¿Cómo se especifica el tipo de una lista de números enteros?
Se especifica de la siguiente manera: `ArrayList<int>`.
8. Haga una lista de los métodos de los arreglos que le hayan sido de utilidad para este taller.
¿Algún comentario?
 - `.length`
9. Haga una lista de los métodos de las listas que le hayan sido de utilidad para este taller.
¿Algún comentario?
 - `.add`
 - `.size`
 - `.addAll`
10. ¿Qué diferencias hay entre las tres estructuras para construir instrucciones iterativas? (while, for y for-each)
La estructura While es utilizada para recorridos parciales, recorridos en los que no se conoce la cantidad de iteraciones y requiere declarar una variable anterior a la estructura para realizar el recorrido. La estructura for se utiliza para recorridos totales y en esta estructura si se conoce la cantidad de iteraciones. La estructura for-each también se utiliza para recorridos totales y aunque no se conoce el total de iteraciones la estructura está diseñada con el fin de iterar únicamente por el conjunto de datos que le sea pasado por parámetro.