

C3 - Test Guía 5 JAVA

Total de puntos 90/100

Correo electrónico *

josiastolaba12@gmail.com

✓ ¿Cuál es la diferencia entre recorrer una colección usando un foreach o un iterator? *10/10

- ☐ El iterator recorre la colección en orden secuencial, mientras que el foreach puede recorrer la colección de manera personalizada
- ☐ El iterator recorre la colección en orden secuencial, mientras que el foreach puede recorrer la colección de manera personalizada.
- ☐ No hay diferencia entre recorrer una colección usando un foreach o un iterator.
- ☒ Con un iterator es posible eliminar un elemento de la colección mientras se recorre, algo que no se puede hacer con un foreach. ✓

✓ ¿Cuáles son los métodos que se utilizan para acceder a la clave y al valor en un HashMap en Java? *10/10

- ☐ getKey() y get()
- ☐ find() y retrieve()
- ☒ getKey() y getValue() ✓
- ☐ key() y value()



✓ ¿Cuál es el método que se utiliza para añadir un elemento e a una lista *10/10 en Java?

- ☒ add(e)
- ☐ put(e)
- ☐ push(e)
- ☐ append(e)



✓ ¿Cuál es la forma correcta de declarar un ArrayList de enteros en Java? *10/10

- ☐ ArrayList<Integer> lista = new ArrayList<Integer>();
- ☐ ArrayList lista = new ArrayList();
- ☐ ArrayList<int> lista = new ArrayList<int>();
- ☒ ArrayList<Integer> lista = new ArrayList<>();



✓ ¿Qué sucede si se intenta agregar un par clave-valor a un HashMap y la clave ya existe en el mapa? *10/10

- ☐ El nuevo valor se agrega al mapa como un nuevo par clave-valor
- ☐ Se lanza una excepción
- ☒ El valor existente se reemplaza por el nuevo valor
- ☐ Se ignora el nuevo par clave-valor



✓ ¿Qué interfaz se utiliza para definir un orden personalizado para los objetos en Java? *10/10

- ☐ Comparable
- ☐ Iterable
- ☐ Cloneable
- ☒ Comparator



✓ ¿Cuál de las siguientes es la forma correcta de declarar e inicializar una matriz en Java? *10/10

- ☐ `int[][] matriz = new int[3][3] {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}`
- ☒ `int[][] matriz = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}};`
- ☐ `int[][] matriz = new int{{1, 2, 3}, {4, 5, 6}, {7, 8, 9}};`
- ☐ `int[][] matriz = [3][3] {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};`



✓ ¿Cuál es la principal diferencia entre un arreglo tradicional y un ArrayList en Java?

*10/10

- ☐ Un arreglo es una estructura de datos que puede cambiar de tamaño dinámicamente, mientras que un ArrayList tiene un tamaño fijo.
- ☒ Un arreglo tiene un tamaño fijo y su longitud no puede ser modificada después de la creación, mientras que un ArrayList puede cambiar de tamaño dinámicamente. ✓
- ☐ Un arreglo y un ArrayList son estructuras de datos con el mismo comportamiento y características.
- ☐ Un arreglo es más rápido que un ArrayList en la inserción y eliminación de elementos.

✓ ¿Cuál de las siguientes colecciones de Java NO permite elementos duplicados?

*10/10

- ☐ HashMap
- ☒ HashSet ✓
- ☐ TreeSet
- ☐ ArrayList



✗ ¿Cuál es el resultado de ejecutar el siguiente código? *

0/10

```
ArrayList<Integer> lista = new ArrayList<>();
```

```
lista.add(1);
```

```
lista.add(2);
```

```
lista.add(3);
```

```
Iterator<Integer> iterador = lista.iterator();
```

```
iterador.next();
```

```
iterador.remove();
```

```
iterador.next();
```

```
System.out.println(lista);
```

☐ [1, 2, 3]

☐ [2, 3]

☒ [1, 3]

☐ [1, 2]

✗

Respuesta correcta

☒ [2, 3]

El formulario se creó en Universidad de La Punta. [Denunciar abuso](#)

Google Formularios



