

Comenzado el	domingo, 23 de abril de 2023, 18:46
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 23 de abril de 2023, 18:48
Tiempo empleado	1 minutos 59 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los genéricos permiten realizar clases y métodos que pueden trabajar con cualquier tipo de dato: `int`, `String`, `long`, etcétera. Para crearlas hay que definir en la clase genérica un parámetro formal de tipo `""` justo después del nombre de la clase. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para indicar que una clase genérica solo admite un tipo base que extiende otra clase, por ejemplo `TClass`, hay que poner el parámetro formal de tipo de la siguiente forma: `""`. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes tipos de colecciones almacena de forma ordenada los elementos, sin necesidad de una ordenación posterior?

Seleccione una:

- ☐ a. `ArrayList`.
- ☐ b. `LinkedHashSet`.
- ☐ c. `OrderedList`.
- ☒ d. `TreeSet`. ✓

La respuesta correcta es: `TreeSet`.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una lista doblemente enlazada esta formada por objetos nodos (clase Nodo) con ...

Seleccione una:

- ☐ a. Un campo para apuntar a otro nodo y otro campo para almacenar la información.
- ☐ b. Un campo para apuntar a otro nodo y dos campos para almacenar la información.
- ☐ c. Ninguna es correcta.
- ☒ d. Dos campos para apuntar a sendos nodos y otro campo para almacenar la información. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Dos campos para apuntar a sendos nodos y otro campo para almacenar la información.

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La capacidad de las estructuras denominadas dinámicas...

Seleccione una:

- ☐ a. Es infinita.
- ☒ b. Crece conforme insertamos nuevos elementos. ✓
- ☐ c. Depende de los elementos que se inserten.
- ☐ d. Se establece en el momento de la creación.

La respuesta correcta es: Crece conforme insertamos nuevos elementos.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de las siguientes colecciones no permiten duplicados?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. **HashSet.** ✓
- ☐ b. **LinkedList.**
- ☐ c. **ArrayList.**
- ☒ d. **TreeSet.** ✓

Las respuestas correctas son: **TreeSet.**, **HashSet.**

### Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dada una lista `t` de datos tipo `Integer`, ¿cómo podríamos mostrar todos los elementos de la lista?

Seleccione una:

- ☐ a. `for (Integer j:t) System.out.println(t);`
- ☐ b. `for (t:Integer j) System.out.println(j);`
- ☐ c. No se puede tener una lista de datos tipo `Integer` dado que son objetos inmutables.
- ☒ d. `Iterator it= t.iterator(); while(it.hasNext()) System.out.println(it.next());` ✓

La respuesta correcta es: `Iterator it= t.iterator(); while(it.hasNext()) System.out.println(it.next());`

### Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El método `getLength()` disponible en todos los arrays permite obtener el tamaño del array. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

### Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Señala cuál de los siguientes elementos es un objeto inmutable:

Seleccione una:

- ☒ a. `String` ✓
- ☐ b. `ArrayList`
- ☐ c. `Integer`
- ☐ d. `int`

La respuesta correcta es: `String`

### Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de los siguientes métodos nos permiten insertar elementos de un `TreeSet`?

Seleccione una:

- ☐ a. `append()`
- ☐ b. `offer()`
- ☒ c. `add()` ✓
- ☐ d. `insert()`

La respuesta correcta es: `add()`

◀ Material adicional

Ir a...



9.2. Tarea UT09: Interfaz de pilas y colas dinámicas ▶