

**Comenzado el** lunes, 7 de septiembre de 2020, 20:00

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** lunes, 7 de septiembre de 2020, 20:22

**Tiempo empleado** 22 minutos 50 segundos

**Calificación** 95,00 de 100,00

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

El concepto de Herencia implica que:

Seleccione una:

- ☐ a. Los lenguajes que implementan herencia requieren de chequeo estático de tipos de datos.
- ☐ b. Todos los lenguajes POO implementan herencia múltiple.
- ☐ c. Los lenguajes que implementan herencia necesariamente son débilmente tipados.
- ☒ d. Se pueden definir/crear objetos como tipos especializados de objetos preexistentes. ✓

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

¿Cuál es la colección natural que utilizaría si quiero hacer un conjunto ordenado manteniendo el orden ascendente entre sus elementos?

Seleccione una:

- ☐ a. Utilizar un diccionario en donde el índice represente la ubicación de un elemento.
- ☐ b. Todas las opciones son correctas.
- ☒ c. Utilizar en forma directa una SortedCollection. ✓
- ☐ d. Utilizar una SortedCollection con un bloque de evaluación explícito para el ordenamiento.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

La colección Bag se caracteriza por ser:

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las respuestas son correctas. ✓
- ☐ b. Admitir duplicados.
- ☐ c. Dinámica.
- ☐ d. Colección desordenada.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

La colección Bag se caracteriza por ser:

Seleccione una:

- ☐ a. No admite duplicados.
- ☐ b. Estática.
- ☐ c. Colección indexada.
- ☒ d. Todas las respuestas son incorrectas. ✓

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

Disponer de objetos polimórficos que sean intercambiables le otorga al lenguaje que lo implementa:

Seleccione una:

- ☒ a. Mayor Flexibilidad en el desarrollo. ✓
- ☐ b. Ninguna opción es correcta.
- ☐ c. Ser implementados con la definición de nuevas clases abstractas sin su definición previa.
- ☐ d. Mayor rigidez y control absoluto de la implementación.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

¿Cuándo se usa la expresión `self subclassResponsibility`?

Seleccione una:

- ☐ a. Para indicar que dentro de esta clase el método tiene la responsabilidad de definir una versión concreta del método.
- ☐ b. Para indicar que el método se encuentra en la clase base.
- ☒ c. Para indicar que el método es abstracto y debe ser redefinido en la clase derivada. ✓
- ☐ d. Ninguna opción es correcta.

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0,00  
sobre 5,00

¿Cuál de las siguientes colecciones no es indexada?:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las opciones son incorrectas.
- ☐ b. `Symbol`.
- ☐ c. `String`.
- ☒ d. `SortedCollection`. ✗

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

En la Herencia:

Seleccione una:

- ☐ a. Los objetos heredan sólo los atributos de las clases a la que pertenecen.
- ☐ b. Los objetos heredan sólo el comportamiento de las clases a la que pertenecen.
- ☒ c. Los objetos heredan los atributos y el comportamiento de todas las clases a las que pertenecen. ✓
- ☐ d. Ninguna afirmación es correcta.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

El mensaje `collect`: de una colección:

Seleccione una:

- ☐ a. Retorna una nueva colección conteniendo todos aquellos elementos que hicieron que `unBloque` evaluara en `false`.
- ☒ b. Retorna una nueva colección conteniendo el resultado de las sucesivas evaluaciones del bloque. ✓
- ☐ c. Retorna el primer elemento que haga que un `unBloque` evalúe en `true`.
- ☐ d. Retorna una nueva colección conteniendo todos aquellos elementos que hicieron que `unBloque` evaluara en `true`.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

Conversiones entre colecciones:

Seleccione una:

- ☐ a. No son posibles.
- ☒ b. Son posibles si se especifica el mensaje as(Coleccion). ✓
- ☐ c. Solo son posibles entre las colecciones estáticas.
- ☐ d. Solo son posibles entre las colecciones dinámicas.

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

¿Qué tipos de polimorfismos se pueden implementar?:

Seleccione una:

- ☐ a. Por parámetros únicamente.
- ☐ b. Por abstracción, por Herencia y delegación.
- ☒ c. Paramétrico, de Sobrecarga y de Subtipado. ✓
- ☐ d. Ninguna opción es correcta.

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

A través de la Herencia los objetos pueden:

Seleccione una:

- ☐ a. Extender su comportamiento.
- ☐ b. Compartir su comportamiento.
- ☒ c. Compartir y extender su comportamiento. ✓
- ☐ d. Compartir algunos comportamientos

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

El mensaje new de las colecciones:

Seleccione una:

- ☒ a. Se utiliza sin parámetros en las colecciones dinámicas. ✓
- ☐ b. Se utiliza solo en los diccionarios.
- ☐ c. Se utiliza sin parámetros en las colecciones estáticas.
- ☐ d. Todas las opciones son incorrectas.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

En una colección Array, se puede incrementar la cantidad de elementos de la colección?:

Seleccione una:

- ☒ a. No, porque es de tamaño fijo y no se puede incrementarla manteniendo el nombre y la estructura inicial. ✓
- ☐ b. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☐ c. Si, siempre es factible agregar nuevos elementos a la colección.
- ☐ d. Si, siempre que se haga uso de un mensaje polimórfico add:.

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

El mensaje reject: de una colección:

Seleccione una:

- ☒ a. Retorna una nueva colección conteniendo todos aquellos elementos que hicieron que unBloque evaluara en false. ✓
- ☐ b. Retorna el primer elemento que haga que unBloque evaluara en true.
- ☐ c. Retorna una nueva colección conteniendo todos aquellos elementos que hicieron que unBloque evaluara en true.
- ☐ d. Recorre una colección usando solamente los elementos que hicieron que unBloque evaluara en true.

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

El mensaje select: de una colección:

Seleccione una:

- ☐ a. Recorre una colección usando solamente los elementos que hicieron que unBloque evaluara en true.
- ☐ b. Retorna el primer elemento que haga que unBloque evaluara en true.
- ☒ c. Retorna una nueva colección conteniendo todos aquellos elementos que hicieron que unBloque evaluara en true. ✓
- ☐ d. Retorna una nueva colección conteniendo todos aquellos elementos que hicieron que unBloque evaluara en false.

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

Dos objetos son polimórficos respecto de un conjunto de mensajes si:

Seleccione una:

- ☐ a. Ningún objeto es capaz de responder a ese conjunto de mensajes.
- ☐ b. Ambos o uno de ellos, no son capaces de responder a una parte del conjunto de Objetos.
- ☒ c. Ambos son capaces de responder a todo el conjunto de mensajes. ✓
- ☐ d. Ambos objetos pueden responder a los mismos colaboradores externos.

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

Una clase es abstracta si:

Seleccione una:

- ☐ a. No se pueden instanciar
- ☐ b. Tiene al menos algún método abstracto.
- ☐ c. Admiten variables de clase.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas. ✓

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

Los siguientes grupos de colecciones se consideran estáticas:

Seleccione una:

- ☐ a. Bag, Set y Array.
- ☐ b. Set, Array y String.
- ☒ c. Array, String, Symbol. ✓
- ☐ d. Todas las opciones son incorrectas.

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 5,00  
sobre 5,00

La colección `OrderedCollection` se caracteriza por ser:

Seleccione una:

- ☐ a. Admitir duplicados.
- ☐ b. Dinámica.
- ☐ c. Colección indexada.
- ☒ d. Todas las respuestas son correctas. ✓

◀ [RESOLUCIÓN - Guía de  
ejercitación nro. 6 -  
Diagramas de clases y  
codificación de  
Playground \[actualizada\]](#)

[Ir a...](#)

[Ejercicio Integrador POO](#)  
▶