

Comenzado el	jueves, 30 de abril de 2020, 18:21
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 30 de abril de 2020, 18:50
Tiempo empleado	28 minutos 41 segundos
Calificación	84 de 100

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

¿Cuál es la colección que utilizaría si quisiera un ordenamiento ascendente?

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☒ b. SortedCollection. ✓
- ☐ c. Set, permitiendo que la misma admita índice.
- ☐ d. Bag.

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 4

La colección OrderedCollection se caracteriza por ser:

Seleccione una:

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

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

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

Seleccione una:

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

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

Una clase es abstracta si:

Seleccione una:

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

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

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

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

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 que se haga uso de un mensaje polimórfico add.
- ☐ d. Si, siempre es factible agregar nuevos elementos a la colección.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

Conversiones entre colecciones:

Seleccione una:

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

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

Para que un Lenguaje de Programación, pueda implementar el Polimorfismo, debe necesariamente poseer:

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las opciones son correctas. ✓
- ☐ b. Binding dinámico.
- ☐ c. Permitir que los objetos sean intercambiables.
- ☐ d. Ligadura en tiempo de ejecución.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

Se define a la Herencia múltiple cuando:

Seleccione una:

- ☐ a. Un objeto hereda de una sola clase.
- ☐ b. Todas las respuestas son correctas.
- ☒ c. Un objeto hereda de más de una clase. ✓
- ☐ d. Mientras una case base se abstracta no importa la cantidad de clases de las que hereda.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

Que tipos de Polimorfismos se pueden implementar:

Seleccione una:

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

Pregunta **11**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

A través de la Herencia los objetos pueden:

Seleccione una:

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

Pregunta **12**
Incorrecta
Puntúa 0 sobre 4

El concepto de Herencia implica que:

Seleccione una:

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

Pregunta **13**
Incorrecta
Puntúa 0 sobre 4

La colección SET se caracteriza por ser:

Seleccione una:

- ☐ a. No admitir duplicados.
- ☒ b. Colección desordenada. ✗
- ☐ c. Todas las respuestas son correctas.
- ☐ d. Colección dinámica.

Pregunta **14**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

La colección Bag se caracteriza por ser:

Seleccione una:

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

Pregunta **15**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

Cuando se usa la expresión self subclassResponsability?

Seleccione una:

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

Pregunta **16**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

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

Seleccione una:

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

Pregunta **17**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

La colección SET se caracteriza por ser:

Seleccione una:

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

Pregunta **18**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

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

Seleccione una:

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

Pregunta **19**
Incorrecta
Puntúa 0 sobre 4

Los siguientes grupos de colecciones se consideran estáticas:

Seleccione una:

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

Pregunta **20**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

El mensaje Select de una colección:

Seleccione una:

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

Pregunta **21**
Correcta
Puntúa 4 sobre 4

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


Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

El mensaje Reject de una colección:

Seleccione una:

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


Pregunta **23**

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

La colección Bag se caracteriza por ser:

Seleccione una:

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


Pregunta **24**

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

En la Herencia:

Seleccione una:

- ☐ a. Los objetos heredan sólo el comportamiento de las clases a la que pertenecen.
- ☐ b. Los objetos heredan sólo los atributos 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 **25**

Correcta

Puntúa 4 sobre 4

El mensaje new de las colecciones:

Seleccione una:

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