

Comenzado el	viernes, 17 de septiembre de 2021, 18:16
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 17 de septiembre de 2021, 18:21
Tiempo empleado	5 minutos 2 segundos
Calificación	4,00 de 5,00 (80%)

Pregunta **1**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la afirmación correcta

Seleccione una:

- ☐ a. En un lenguaje de programación orientado a objetos las clases no constituyen tipos, solo las interfaces lo hacen
- ☒ b. Un tipo en un lenguaje orientado a objetos es un conjunto de firmas de métodos ✓
- ☐ c. Las interfaces en Java son el mecanismo para dar tipo a las clases
- ☐ d. En un lenguaje de programación orientado a objetos, un tipo es lo mismo que una clase
- ☐ e. Java es un lenguaje orientado a objetos sin tipos porque solo tiene clases

La respuesta correcta es: Un tipo en un lenguaje orientado a objetos es un conjunto de firmas de métodos

Pregunta **2**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la afirmación correcta

Seleccione una:

- ☐ a. En un lenguaje fuertemente tipado, Interfaz y clase abstracta son sinónimos
- ☒ b. Las interfaces nos permiten definir tipos desacoplándolos de sus implementaciones ✓
- ☐ c. Las clases abstractas no deben implementar interfaces
- ☐ d. Si una clase es abstracta, todos sus métodos deben corresponderse con alguna interfaz
- ☐ e. Solo puedo aplicar polimorfismo si utilizo interfaces como tipos para las variables

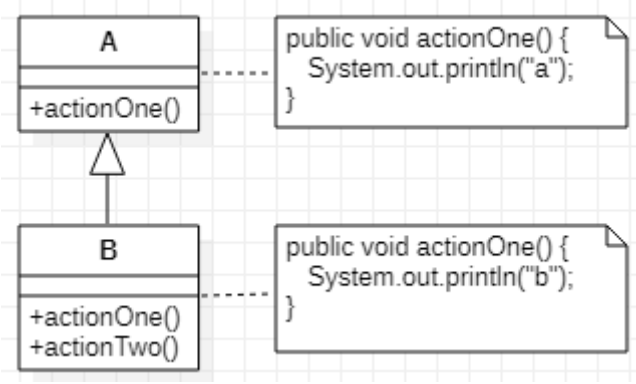
La respuesta correcta es: Las interfaces nos permiten definir tipos desacoplándolos de sus implementaciones

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sabiendo que la expresión `System.out.println("algo")` imprime un string por la salida estándar, y dado el siguiente diseño, seleccione la afirmación correcta de la lista:



Seleccione una:

- ☐ a. La expresión `(new B()).actionOne()` imprime "a" por la salida estándar.
- ☐ b. La expresión `(new B()).actionOne()` imprime "b" y luego "a" por la salida estándar.
- ☐ c. La expresión `(new B()).actionOne()` imprime "a" y luego "b" por la salida estándar.
- ☒ d. La expresión `(new B()).actionOne()` imprime "b" por la salida estándar. ✓

La respuesta correcta es: La expresión `(new B()).actionOne()` imprime "b" por la salida estándar.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Decimos que en un lenguaje de programación orientado a objetos existe polimorfismo cuando

Seleccione una:

- ☒ a. puedo elegir diferentes implementaciones del mismo método **m()** según me interese ✗
- ☐ b. un objeto **o** puede mandar mensajes diferentes a otros objetos
- ☐ c. el mensaje **m()** puede ser recibido por objetos de clases diferentes.

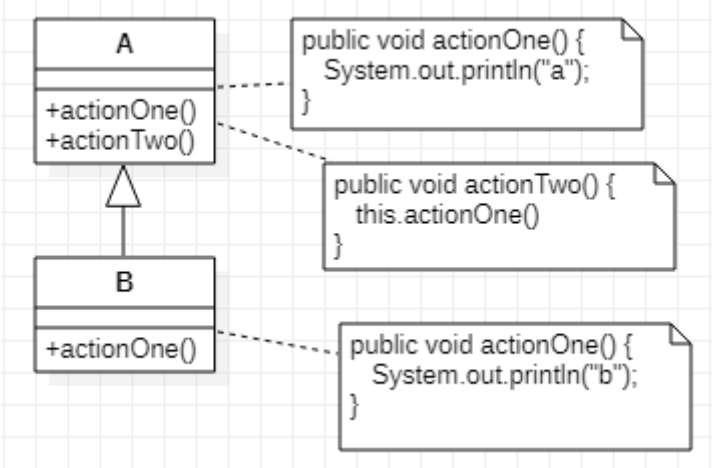
La respuesta correcta es: el mensaje **m()** puede ser recibido por objetos de clases diferentes.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sabiendo que la expresión `System.out.println("algo")` imprime un string por la salida estándar, y dado el siguiente diseño, seleccione la afirmación correcta de la lista:



Seleccione una:

- ☒ a. La expresión `(new B()).actionTwo()` imprime "b" por la salida estándar. ✓
- ☐ b. La expresión `(new B()).actionTwo()` imprime "b" y luego "a" por la salida estándar.
- ☐ c. La expresión `(new B()).actionTwo()` imprime "a" y luego "b" por la salida estándar.
- ☐ d. La expresión `(new B()).actionTwo()` imprime "a" por la salida estándar.

La respuesta correcta es: La expresión `(new B()).actionTwo()` imprime "b" por la salida estándar.

