### Estimada comunidad universitaria:

El próximo sábado 15 de julio, a partir de las 9hs y hasta las 14hs, Webasignatura se encontrará en mantenimiento.

Durante ese periodo de tiempo Webasignatura no será accesible.

Ante cualquier consulta, por favor comunicarse con Soporte a Usuarios.

Comenzado el	jueves, 8 de junio de 2023, 18:40
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 8 de junio de 2023, 18:49
Tiempo empleado	9 minutos 3 segundos
Puntos	13,00/15,00
Calificación	<b>8,67</b> de 10,00 ( <b>86,67</b> %)
Pregunta <b>1</b>	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
	¿Cuáles de los siguientes son síntomas que podemos estar ante un antipatron Spaghetti Code?
	i. Las clases son nombreadas como procesos del sistema y sus métodos son enormes
	ii. El acceso a las variables miembro de una clase es mediante funciones de acceso
	iii. Los métodos que utilizan pocos parámetros y se utilizan muchas clases y variables globales
	iv. Bloques grandes de condicionales anidados
	Seleccione la respuesta correcta:
	(a. i, ii, iii)
	○ b. i, ii, iii, iv
	⊚ c. i, iii, iv
	○ d. i, ii, iv
	Respuesta correcta
	La respuesta correcta es: i, iii, iv

1,00

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

El patrón Singleton permite				
a. Especificar el tipo de Objetos que se crearán				
b. Limitar la Creacion de objetos pertenecientes a una clase	~			
c. Permite al usuario añadir nuevas funcionalidades a un objeto existente sin alterar su estructura				
d. Crear nuevos objetos clonando una instancia creada previamente				
Respuesta correcta				
La respuesta correcta es:				
Limitar la Creacion de objetos pertenecientes a una clase				

Pregunta **3** Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El siguiente fragmento de código:
<del></del>
class Coche {
String marca;
Coche(String marca){ this.marca = marca; }
String getMarcaCoche(){ return marca; }
}
public static void main(String[] args) {
Coche[] arrayCoches = {
new Coche("Renault"),
new Coche("Audi")
new Cocne( Audt )
);
imprimirPrecioMedioCoche(arrayCoches);
public static void imprimirPrecioMedioCoche(Coche[] arrayCoches){
for (Coche coche : arrayCoches) {
<pre>if(coche.marca.equals("Renault")) System.out.println(18000);</pre>
if(coche.marca.equals("Audi")) System.out.println(25000);
}
1
r
Cuál principio de los SOLID no estaría cumpliendo?
a. SRP, porque imprimirPrecioMedioCoche tiene más de una responsabilidad
○ b. Todas las anteriores
<ul> <li>c. OCP, porque en caso de añadir una nueva marca, tendríamos que modificar el método imprimirPrecioMedioCoche</li> </ul>
d. Bajo Acoplamiento, porque el método imprimirPrecioMedioCoche está muy acoplado

#### Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

OCP, porque en caso de añadir una nueva marca, tendríamos que modificar el método imprimirPrecioMedioCoche

Pregunta 4 Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

abstract cl	ass Coche {
//	
abstrac	t int precioMedioCoche();
}	
class Renau	ult extends Coche {
@Overri	
int pre	ccioMedioCoche() { return 18000; }
}	
,	
class Audi	extends Coche {
@Overri	
	ccioMedioCoche() { return 25000; }
the pre	Clomediococne() { return 25000; }
<i>}</i>	
	des extends Coche {
@Overri	
int pre	ecioMedioCoche() { return 27000; }
}	
Coche[] arr	rayCoches = {
new	r Renault(),
new	n Audi(),
new	Mercedes(),
new	r Ford()
};	
public stat	cic void imprimirNumAsientos(Coche[] arrayCoches){
for (Co	oche coche : arrayCoches) {
if(	coche instanceof Renault)
	System.out.printLn(numAsientosRenauLt(coche));
if(	coche instanceof Audi)
	System.out.printLn(numAsientosAudi(coche));
if(	coche instanceof Mercedes)
- 7 (	System.out.printLn(numAsientosMercedes(coche));
3,	
	coche instanceof Ford)

imprimirNumAsientos(arrayCoches);		
	principio de los principios SOLID no se estaría cumpliendo?	
( a.	Todas las anteriores	
b.	LSP, el programa debe conocer cada tipo de Coche y al llamar a su método <i>imprimirNumAsientos</i> asociado	~
O c.	SRP, porque imprimirPrecioMedioCoche tiene más de una responsabilidad	
O d.	ISP, porque Mercedes, Audi y Renault, se pueden resumir en una interfaz	

## Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

LSP, el programa debe conocer cada tipo de Coche y al llamar a su método imprimirNumAsientos asociado

# Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre

"Los módulos de alto nivel no deberían depender de módulos de bajo nivel ambos deben depender de abstracciones" Con qué término se puede asociar esta oración:

- o a. Alta cohesión, bajo acoplamiento
- b. Principio de Sustitución de Liskov (LSP)
- c. Principio de Responsabilidad Única (SRP)
- d. Principio de Inversión de Dependencias (DIP)

# Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Principio de Inversión de Dependencias (DIP)

Pregunta **6** Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

" los clientes no deberían verse forzados a depender de interfaces que no usan"				
Con qué término se puede asociar esta oración:				
a. Principio abierto/cerrado (SRP)				
○ b. Principio de Inversión de Dependencias (DIP)				
c. Principio de Sustitución de Liskov (LSP)				
d. Principio de Segregación de Interfaz (ISP)	<b>~</b>			

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Principio de Segregación de Interfaz (ISP)

Pregunta **7**Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Cuál de las siguientes es una típica causa para el antipatrón Spaghetti Code:

a. Desarrolladores trabajando aisladamente en la solución

b. Falta de uso de cualquier tipo de arquitectura

c. Componentes reusables que una vez creados, no están lo suficientemente documentados para su uso

d. Todas las anteriores

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Desarrolladores trabajando aisladamente en la solución

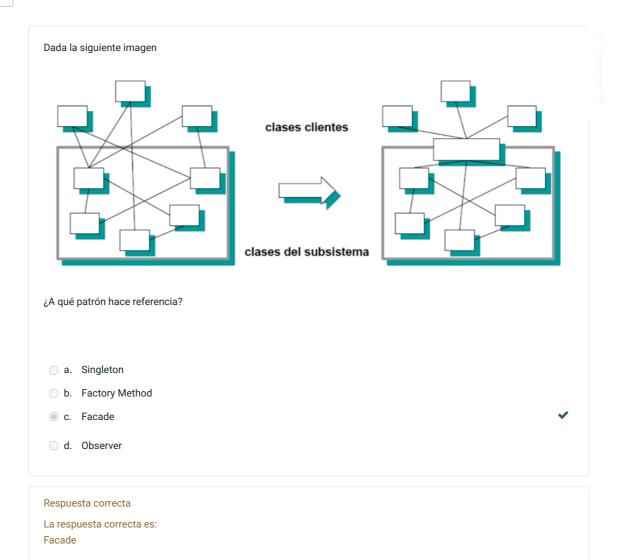
Pregunta **8**Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

"... representa un desvío en la forma de reutilizar el código haciendo que el mantenimiento sea una pesadilla ..."
A que antipatrón se refiere este fragmento:
a. Spaghetti Code
b. The Blob
c. Golden Hammer
d. Cut-and-Paste Programming

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cut-and-Paste Programming

Pregunta **9**Correcta
Se puntúa 1,00 sobre



1,00

Pregunta **10**Incorrecta
Se puntúa 0,00 sobre

Que opción es falsa respecto al patrón observer
a. El problema que soluciona es que tenemos un sistema en el cual existe un alto acoplamiento. Un objeto de una capa se comunica con varios de otra capa.
b. Un objeto tiene que ser capaz de notificar a otros objetos sin saber nada mas de esos objetos.
c. Se da en sistemas interactivos de monitorización de datos.

## Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

od. Define una dependencia uno a muchos entre objetos.

El problema que soluciona es que tenemos un sistema en el cual existe un alto acoplamiento. Un objeto de una capa se comunica con varios de otra capa.

Pregunta **11**Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes anti-patrones se refiere a aquellos componentes que se encuentran implementados en el sistema, que no tienen uso actual y actualmente se encuentran allí por enfoques anteriores de otros desarrolladores?

a. Golden Hammer

b. Ninguna de las anteriores

c. Spaghetti Code

d. The Blob

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ninguna de las anteriores

×

Pregunta **12** Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el antipatrón Golden Hammer tenemos las siguientes características:
a. Todas las anteriores
b. Un ejemplo, para este patrón puede ser el constante uso del mismo lenguaje de programación para cada proyecto sea o no conveniente.
c. Se trata del uso obsesivo de una herramienta y de la terquedad de los desarrolladores para usar un paradigma de solución.
d. : Es un vicio relacionado con aferrarse a un paradigma, para solucionar todos los problemas que se nos presenten al desarrollar sistemas.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Todas las anteriores

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre

¿Cuáles de los siguientes son síntomas que podemos estar ante un antipatrón The Blob?

i. Clases con más de 60 atributos y operaciones.

ii. Un diseño legado que no ha sido reprogramado correctamente en una arquitectura orientada a objetos

iii. Nuevos desarrollos dependen demasiado de una herramienta

iv. Clase de tipo "Blob" puede ser resultar costoso de cargar en memoria

Seleccione la respuesta correcta:

a. i,ii,iv

b. Todos los síntomas son correctos

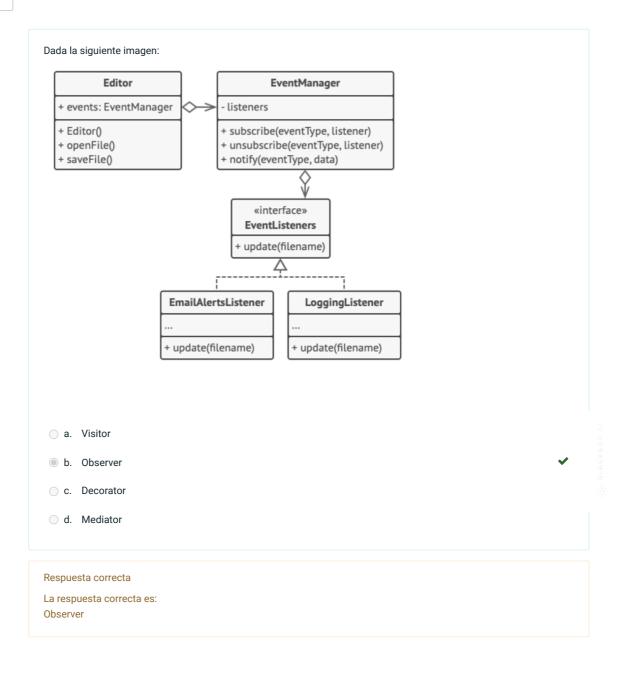
c. i,ii,iii

Respuesta correcta

d. ii,iii,iv

La respuesta correcta es: i,ii,iv

Pregunta **14**Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00



Pregunta 15 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Ir a...

