3a GUIA DE POO

(Roberto Tecla)

Alumno: Calva Hernández José Manuel Grupo: 2CM3 I- Mencione 3 de los elementos esenciales de un **patrón de diseño**. 1.- Problema 2.- Solución 3.- Entorno II- Mencione los 3 **patrones de diseño** que usa **MVC**-Smalltalk. 1.- Adaptador 2.- Estrategia 3.- Compuesto 1.-El operador **new** a) Asigna memoria a un objeto e inicializa dicho objeto (c)b) Asigna memoria a un objeto c) Asigna memoria a un objeto y llama al constructor para que este inicialize a dicho objeto d) Ninguno de los anteriores solo contiene constantes y métodos abstractos 2.-En Java B) Una abstracción A) Una clase abstracta C) Una interfaz D) Una operación (c)3.-Cual de las siguientes afirmaciones es falsa para una clase abstracta a) Puede contener variables métodos abstractos y no abstractos (b) b) solo contiene constantes y métodos abstractos c) No puede tener instancias directas 4.-En MVC-Smalltalk que patrón de diseño desacopla las vistas de los modelos. b) Decorador d) Compuesto a) Observador c) Estrategia (a) 5.-En MVC-Smalltalk que patrón de diseño desacopla las vistas de los controladores. a) Observador b) Compuesto c) Estrategia d) Singleton (c) 6.-En MVC-Smalltalk que patrón de diseño permite tratar a una CompositeView como tratamos a uno de sus **componentes**. b) Decorador (d) a) Observador d) Compuesto c) Estrategia 7.-En java cuando un flujo de E/S envuelve a otro flujo de E/S para agregar funcionalidad (comportamiento) que **patrón de diseño** se esta usando. a) Observador b) Decorador d) Compuesto (b) c) Estrategia 8.-Define una **familia de algoritmos**, encapsula cada uno, y los hace intercambiables. a) Observador b) Decorador c) Estrategia d) Singleton (c)

9Define una depende n dependientes son notific		•	e cuando un objeto cambia todos su	JS
a) Observador	b) Decorador	c) Estrategia	d) Singleton	(a)
10 Añade responsabi l a la herencia para extend		_	camente y provee una alternativa t	flexible
a) Observador	b) Decorador	c) Estrategia	d) Singleton	(b)
11 Garantiza que una instancia.	clase sólo tenga ı	una instancia y propo	orciona un punto de acceso global a	dicha
a) Observador	b) Decorador	c) Estrategia	d) Singleton	(d)
private Mi public stati	0.43	{ if(var==null) { var=r	new Misterio(); }	
12El código de arriba a que patrón de diseño corresponde a) Observador b) Decorador c) Estrategia d) Singleton				(d)
Falso o Verdadero (F/V) 1La P.O.O. surge para lidiar con la Complejidad y el Cambio 2Todas las instancias de una clase comparten la misma estructura (es decir la clase es una especie de "molde" que le da la misma "forma" a todas las instancias). 3Para invocar a un método estático no se necesita crear un objeto de la clase en la que se				(V) (V) (F)
define dicho método. 4La herencia es una relación IS_A				(V)
5Lo que hace obsoleto al software es el cambio .				(V)
 6Es un principio de Orientación a Objetos no encapsular lo que varia 7Es un principio de Orientación a Objetos favorecer herencia sobre composición. 8Es un principio de O. O. programar para interfaces no implementaciones. 9El principio Abierto/Cerrado establece que: Las entidades de software, como clases, módulos y funciones deben estar abiertas a modificaciones y cerradas a extensiones. 				(F) (V) (V) (F)
10El patrón de diseño decorador no satisface el principio Abierto/Cerrado .				(V)
11El patrón de diseño 12Una interfaz , en Ja 13Una clase no puedo 14La clase que imple contenidos en dicha inte	ava, solo contiene co e implementar má menta una interfaz	onstantes y método is de una interfaz		(F) (V) (F) (F)