

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [GRADUADO-A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA \(2010\) \(296\)](#)
/ [DESARROLLO DE SOFTWARE \(2223\)-296 11 3F 2223](#) / [Semana 12: 16-23 mayo](#) / [Cuestionario tema 3](#)

Comenzado el martes, 6 de junio de 2023, 08:55

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 6 de junio de 2023, 09:01

Tiempo empleado 5 minutos 35 segundos

Puntos 11,00/11,00

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Ingredientes básicos del estándar IEEE P171 de descripción arquitectónica del software. Completa el texto:

Conjunto de normas de ✓ tales como descripción arquitectónica, vista arquitectónica o punto de vista arquitectónico

✓ que sitúa estos términos en el contexto de los múltiples usos posibles de DAs para la construcción, análisis y evolución de sistemas

Conjunto de ✓ sobre una DA de un sistema

El estándar IEEE P171 es ✓ de la notación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Ingredientes básicos del estándar IEEE P171 de descripción arquitectónica del software. Completa el texto:

Conjunto de normas de [definición de términos] tales como descripción arquitectónica, vista arquitectónica o punto de vista arquitectónico

[Marco conceptual] que sitúa estos términos en el contexto de los múltiples usos posibles de DAs para la construcción, análisis y evolución de sistemas

Conjunto de [requerimientos] sobre una DA de un sistema

El estándar IEEE P171 es [independiente] de la notación



Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona las distintas propiedades no funcionales de la arquitectura software con su definición

Facilidad con la que el software interacciona con otros elementos de su entorno

Interoperabilidad



Facilidad del software para que puedan ser corregidos errores detectados en él

Mantenibilidad



Facilidad con la que se pueden mover elementos entre distintos módulos o subsistemas, lo cual implica también cambios en los clientes de los mismos

Reestructuración



Capacidad de poder evaluar la correctitud de un sistema software

Testabilidad



Capacidad de proteger un sistema de usos incorrectos, y, en el caso de que sea necesario pararlo, hacerlo de forma definida

Robustez



Capacidad del sistema para usar los recursos disponibles y el impacto que esto tiene sobre los tiempos de respuesta, rendimiento y consumo de memoria

Eficiencia



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Facilidad con la que el software interacciona con otros elementos de su entorno
→ Interoperabilidad,

Facilidad del software para que puedan ser corregidos errores detectados en él
→ Mantenibilidad,

Facilidad con la que se pueden mover elementos entre distintos módulos o subsistemas, lo cual implica también cambios en los clientes de los mismos
→ Reestructuración,

Capacidad de poder evaluar la correctitud de un sistema software → Testabilidad,

Capacidad de proteger un sistema de usos incorrectos, y, en el caso de que sea necesario pararlo, hacerlo de forma definida
→ Robustez,

Capacidad del sistema para usar los recursos disponibles y el impacto que esto tiene sobre los tiempos de respuesta, rendimiento y consumo de memoria
→ Eficiencia



Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un diagrama de "cuadros y líneas" o de "bloques", usados, por ejemplo, en la propuesta de Rozansky?

- ☒ a. Un diagrama para describir el sistema desde cualquier punto de vista, usando una notación genérica y poco precisa pero que todas las partes interesadas puedan entender ✓
- ☐ b. Un diagrama para describir el sistema desde cualquier punto de vista, usando una notación muy precisa en desarrollo de software para que pueda ser entendido por los ingenieros software e incluso por sistemas automáticos de desarrollo basado en modelos
- ☐ c. Un diagrama para describir la perspectiva de seguridad
- ☐ d. Un diagrama para describir el sistema desde el punto de vista conceptual

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un diagrama para describir el sistema desde cualquier punto de vista, usando una notación genérica y poco precisa pero que todas las partes interesadas puedan entender

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Elige entre los requisitos siguientes aquellos considerados perspectivas muy importantes en proyectos de gran envergadura, según Rozansky.

- ☒ a. Internacionalizable ✓
- ☒ b. Fácil de usar ✓
- ☒ c. Seguro ✓
- ☒ d. Accesible ✓
- ☐ e. Sostenible

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Accesible,

Fácil de usar,

Internacionalizable,

Seguro



Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la relación de "herencia" entre distintos principios de diseño arquitectónico

- ☐ a. La modularización es un subtipo del principio de diseño arquitectónico de "separación de intereses"
- ☒ b. La ocultación de la información y la separación entre interfaz e implementación son formas de llevar a cabo el principio de encapsulación ✓
- ☐ c. La abstracción es un ejemplo del principio de diseño arquitectónico de modularización
- ☐ d. El bajo acoplamiento y la alta cohesión son subtipos del principio de encapsulación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La ocultación de la información y la separación entre interfaz e implementación son formas de llevar a cabo el principio de encapsulación

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Ordena los pasos para describir un punto de vista

☒ Inquietudes☒ Modelos☒ Problemas y errores comunes☒ Lista de comprobación

Respuesta correcta

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El estándar IEEE P1471 considera puntos de vista pero no perspectivas en la Descripción Arquitectónica

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'



Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las perspectivas arquitectónicas describen la arquitectura del software que será desarrollado de forma que se garantice el cumplimiento de los requisitos funcionales.

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

P1471 no propone puntos de vista específicos, sólo que los que se elijan se entiendan y documenten bien

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓[◀ Cuestionario tema 2](#)[Taller RoR3: usuarios y sesiones ▶](#)Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los puntos de vista son las reglas por las que se rigen las vistas concretas

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

