

Comenzado el	viernes, 7 de noviembre de 2025, 11:11
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 7 de noviembre de 2025, 11:16
Tiempo empleado	5 minutos 8 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione cuáles de las siguientes características del producto de software son las que indica el modelo 25010 que deben ser tenidos en cuenta, según lo visto en teoría:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. portabilidad ✓
- ☒ b. facilidad de uso ✓
- ☐ c. experiencia de usuario
- ☐ d. eficacia
- ☐ e. ayuda en línea
- ☐ f. correctitud
- ☒ g. seguridad ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: portabilidad, seguridad, facilidad de uso

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique para cada norma o modelo qué calidad evalúa:

CMMI

Calidad del proceso de desarrollo

**ISO 9001**

Calidad de servicios/ procesos y productos en general

**ISO/IEC 20000**

Calidad de servicios

**COMPETISOFT**

Calidad del proceso de desarrollo

**ISO/IEC 25000**

Calidad del producto de software

**ISO/IEC 12207**

Calidad del proceso de desarrollo

**Respuesta correcta**

La respuesta correcta es:

CMMI → Calidad del proceso de desarrollo, **ISO 9001** → Calidad de servicios/ procesos y productos en general, **ISO/IEC 20000** → Calidad de servicios, **COMPETISOFT** → Calidad del proceso de desarrollo, **ISO/IEC 25000** → Calidad del producto de software, **ISO/IEC 12207** → Calidad del proceso de desarrollo

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo de calidad de la 25010 define medidas de calidad, define cómo mide las características del software que indica la 25020.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La sigla SWEBOK corresponde a una norma de calidad.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione del siguiente listado el o los criterios que considere que definen adecuadamente el concepto de calidad en general:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La calidad es intangible y por lo tanto no mensurable.
- ☐ b. Un producto de calidad es un producto de lujo.
- ☐ c. Los problemas de mala calidad son originados por los trabajadores de producción.
- ☒ d. Su significado sigue siendo ambiguo y muchas veces su uso depende de lo que cada uno entiende por calidad, por lo cual es importante comenzar a unificar su definición. ✓
- ☐ e. La calidad se origina en el departamento de calidad.
- ☒ f. Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a algo, que permiten juzgar su valor. "Este tapizado del auto es de buena calidad". ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Su significado sigue siendo ambiguo y muchas veces su uso depende de lo que cada uno entiende por calidad, por lo cual es importante comenzar a unificar su definición., Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a algo, que permiten juzgar su valor. "Este tapizado del auto es de buena calidad".

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique según lo visto en teoría cuales son los beneficios del MDD (Desarrollo de software dirigido por modelos)

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Posibilidad de demorar decisiones tecnológicas ✓
- ☐ b. Solapamiento de fases en entregas iterativas con testeo de clientes
- ☐ c. Poca automatización y mayor intervención de programación
- ☐ d. Desarrollo centrado en los clientes
- ☒ e. Re-uso (de modelos y transformaciones) ✓
- ☒ f. Adaptación a los cambios tecnológicos. ✓
- ☒ g. Automatización ✓
- ☒ h. Adaptación a los cambios de requisitos ✓
- ☐ i. Tomar las decisiones tecnológicas al principio del desarrollo
- ☐ j. Los clientes forman parte del equipo de desarrollo

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Adaptación a los cambios tecnológicos., Re-uso (de modelos y transformaciones), Automatización, Posibilidad de demorar decisiones tecnológicas, Adaptación a los cambios de requisitos

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para cada definición indicar qué tipo de modelo se corresponde

Un ✓ es un modelo de un sistema que no contiene información acerca de la plataforma o la tecnología que es usada para implementarlo.

✓ especifica el proceso de conversión de un modelo en otro modelo del mismo sistema

✓ es un modelo de un sistema que incluye información acerca de la tecnología específica que se usará para su implementación sobre una plataforma específica

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para cada definición indicar qué tipo de modelo se corresponde

Un [PIM] es un modelo de un sistema que no contiene información acerca de la plataforma o la tecnología que es usada para implementarlo.

[Transformación de modelos] especifica el proceso de conversión de un modelo en otro modelo del mismo sistema

[PSM] es un modelo de un sistema que incluye información acerca de la tecnología específica que se usará para su implementación sobre una plataforma específica

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La estandarización del proceso de software define las propiedades que debe satisfacer el producto software resultante.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Según la "Visión holística de la calidad" de Stylianou y Kumar seleccione el tipo de calidad que se corresponde con las diferentes tareas de un sistema de información:

Redes y sistemas de software	Calidad de la infraestructura	✓
Aplicaciones de software	Calidad del software	✓
Atención al cliente	Calidad del servicio	✓
Datos de calidad	Calidad de la información	✓
Presupuesto y planificación	Calidad de la gestión	✓
Datos que se ingresan al sistema de información	Calidad de datos	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Redes y sistemas de software → Calidad de la infraestructura, Aplicaciones de software → Calidad del software, Atención al cliente → Calidad del servicio, Datos de calidad → Calidad de la información, Presupuesto y planificación → Calidad de la gestión, Datos que se ingresan al sistema de información → Calidad de datos

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo de calidad del CMMI escalonado centra su foco en la **madurez** de la organización y se compone de 6 (seis) niveles

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'