

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Un proceso de software se usa para:

Seleccione una:

- ☐ a. Base para determinar qué herramientas, técnicas y metodologías de Ingeniería de Software serán más apropiadas para soportar las diferentes actividades
- ☒ b. Todas ✓
- ☐ c. Ninguna
- ☐ d. Guía prescriptiva sobre la documentación a producir para enviar al cliente
- ☐ e. Base para llevar a cabo estudios empíricos para determinar qué afecta a la productividad, el coste y la calidad del software

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una clase A que está en una relación de agregación con B (la general es B) no puede existir sin B

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una especificación de requisitos de software contiene especificaciones de diseño arquitectónico

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

En una jerarquía de herencia de tres niveles

Seleccione una:

- ☐ a. El nieto hereda (a través del padre) del abuelo solo los atributos públicos y los protegidos solamente el hijo
- ☐ b. Ninguna de las anteriores
- ☐ c. Todas las anteriores
- ☒ d. El nieto hereda (a través del padre) del abuelo todos los atributos y métodos ✓
- ☐ e. El nieto (a través del padre) no hereda nada del abuelo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El nieto hereda (a través del padre) del abuelo todos los atributos y métodos

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una Especificación de Requisitos de Software debe ser independiente del diseño

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una especificación de requisitos de software contiene los diagramas de diseño para la implementación el sistema

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 7
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

La estructura de embudo para entrevistar va de las preguntas generales a las específicas

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Qué es un prototipo evolutivo?

Seleccione una:

- ☐ a. Aporta al usuario un ejemplo visual de entradas y salidas. Son formatos encadenados de entrada y salida con datos simples estáticos.
☐ b. Ninguna
☐ c. Se usa para ayudar al cliente a identificar los requisitos de un nuevo sistema. Se implantan sólo aquellos aspectos del sistema que se entienden mal o son desconocidos. El usuario, mediante el uso del prototipo, descubrirá esos aspectos o requisitos no captados. Todos los elementos del prototipo serán posteriormente desechados.
☐ d. Todas
☒ e. Es un modelo de trabajo del sistema propuesto, fácilmente modificable y ampliable, que aporta a los usuarios una representación física de las partes claves del sistema antes de la implantación. Se implantan aquellos requisitos y necesidades que son claramente entendidos, utilizando diseño y análisis en detalle así como datos reales. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es un modelo de trabajo del sistema propuesto, fácilmente modificable y ampliable, que aporta a los usuarios una representación física de las partes claves del sistema antes de la implantación. Se implantan aquellos requisitos y necesidades que son claramente entendidos, utilizando diseño y análisis en detalle así como datos reales.

Pregunta 9
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

La estimación...

Seleccione una:

- ☐ a. Todas
☐ b. Ninguna
☒ c. Se define como la predicción de personal, esfuerzo y costos que se requerirá para terminar todas las actividades y productos conocidos asociados con el proyecto. ✓
☐ d. Conjunto de actividades para la comprobación de que un producto software está técnicamente bien construido; es decir, que el producto funciona (¿está el producto correctamente construido?).
☐ e. Se define como la predicción de la duración de las actividades y tareas a nivel individual, los recursos requeridos, la concurrencia y solapamiento de tareas para ser desarrollados en paralelo y el camino crítico a través de la red de actividades.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Se define como la predicción de personal, esfuerzo y costos que se requerirá para terminar todas las actividades y productos conocidos asociados con el proyecto.

Pregunta 10
Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00
🚩 Marcar
pregunta

Que es un prototipo desechable?

Seleccione una:

- ☐ a. Es un modelo de trabajo del sistema propuesto, fácilmente modificable y ampliable, que aporta a los usuarios una representación física de las partes claves del sistema antes de la implantación. Se implantan aquellos requisitos y necesidades que son claramente entendidos, utilizando diseño y análisis en detalle así como datos reales.
☐ b. Todas
☒ c. Se usa para ayudar al cliente a identificar los requisitos de un nuevo sistema. Se implantan sólo aquellos aspectos del sistema que se entienden mal o son desconocidos. El usuario, mediante el uso del prototipo, descubrirá esos aspectos o requisitos no captados. Todos los elementos del prototipo serán posteriormente desechados. ✓
☐ d. Ninguna
☐ e. Aporta al usuario un ejemplo visual de entradas y salidas. Son formatos encadenados de entrada y salida con datos simples estáticos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Se usa para ayudar al cliente a identificar los requisitos de un nuevo sistema. Se implantan sólo aquellos aspectos del sistema que se entienden mal o son desconocidos. El usuario, mediante el uso del prototipo, descubrirá esos aspectos o requisitos no captados. Todos los elementos del prototipo serán posteriormente desechados.

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Los atributos en una entidad

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☒ b. Todas las anteriores ✖
- ☐ c. Deben tener la información de la herencia
- ☐ d. Deben tener la información del comportamiento de la entidad
- ☐ e. Deben tener la información de las relaciones con otras entidades

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
Ninguna de las anteriores

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La fase de educación de requisitos del proceso de software incluye la etapa de validación de requisitos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

El polimorfismo es

Seleccione una:

- ☐ a. La propiedad que tiene una subclase de heredar de una superclase un método protegido
- ☐ b. Todas las anteriores
- ☐ c. Ninguna de las anteriores
- ☒ d. La propiedad que tiene una subclase de redefinir cualquier método de la superclase ✔
- ☐ e. La propiedad que tiene una subclase de heredar de una superclase un método público

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La propiedad que tiene una subclase de redefinir cualquier método de la superclase

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Durante la fase de análisis de requisitos del proceso de requisitos incluye la etapa de negociación de requisitos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ❌

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Las clases abstractas definen una estructura para las subclasses, pero nunca son instanciadas

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔️
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

En un Diagrama de Entidad – Relación (DER) se especifica

Seleccione una:

- ☐ a. Los procesos más importantes de una situación de negocio
- ☐ b. Ninguna de las anteriores
- ☐ c. Todas las anteriores
- ☒ d. Los datos más importantes de la situación de negocio ✔️

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los datos más importantes de la situación de negocio

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una Especificación de Requisitos de Software es concisa si no existe subconjunto de requisitos contradictorios

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una Especificación de Requisitos de Software que es trazada no puede ser trazable

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Los mensajes síncronos en un diagrama de secuencia

Seleccione una:

- ☒ a. El objeto que lo envía espera una respuesta ✓
- ☐ b. Todas las anteriores
- ☐ c. Ninguna de las anteriores
- ☐ d. El objeto que lo envía no espera una respuesta
- ☐ e. Es una respuesta en sí mismo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El objeto que lo envía espera una respuesta

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Los mensajes asíncronos en un diagrama de secuencia

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las anteriores
- ☒ b. El objeto que lo envía no espera una respuesta ✓
- ☐ c. El objeto que lo envía espera una respuesta
- ☐ d. Es una respuesta en sí mismo
- ☐ e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El objeto que lo envía no espera una respuesta

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Los mensajes síncronos en un diagrama de secuencia

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☐ b. Tienen necesariamente parámetros
- ☐ c. No contienen nunca parámetros
- ☐ d. Todas las anteriores
- ☒ e. Pueden tener parámetros o carecer de ellos ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Pueden tener parámetros o carecer de ellos

Pregunta 22

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Los requisitos en negativo dicen donde se deben emplear recursos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 23


Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La clave primaria en un DER es

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las anteriores
- ☐ b. Identificador producto de una relación entre entidades
- ☐ c. Ninguna de las anteriores
- ☒ d. Identificador univoco y mínimo de una estructura 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Identificador univoco y mínimo de una estructura

Pregunta 24


Incorrecta

Puntúa 0,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Las subclases heredan de las superclases solamente los métodos y atributos públicos y protegidos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero 
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 25


Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La cardinalidad en un DER indica

Seleccione una:

- ☐ a. Es el número de relaciones en las que participa la entidad
- ☐ b. Ninguna
- ☐ c. La cantidad mínima de relaciones que tiene una entidad respecto a otra
- ☒ d. La cantidad máxima de relaciones que tiene una entidad respecto a otra 
- ☐ e. Todas

Pregunta 26

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una Especificación de Requisitos de Software debe ser no redundante

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 27

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Las categorías de UML son: cosas, relaciones y diagramas

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 28

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

La relación de composición es una relación fuerte

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
☐ Falso

Pregunta 29

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

En una Tabla de Evento (TE) se especifica

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las anteriores
☒ b. Los eventos más importantes de una situación de negocio ✓
☐ c. Ninguna de las anteriores
☐ d. Las relaciones entre datos más importantes de la situación de negocio
☐ e. Los datos más importantes de la situación de negocio

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los eventos más importantes de una situación de negocio

Pregunta 30

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

Una clase A que está en una relación de colección con B (la general es B) puede existir sin B

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'