

Comenzado el	jueves, 8 de junio de 2023, 22:58
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 8 de junio de 2023, 23:06
Tiempo empleado	8 minutos 49 segundos
Puntos	12,33/23,00
Calificación	5,36 de 10,00 (53,62%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Relaciona cada herramienta tipo de ejecución con su función correspondiente.

Ejecución hasta el final.	Ejecuta el programa línea a línea.	✗
Paso a paso por procedimiento.	Ejecuta el código hasta una instrucción, y a partir de ella, depuramos..	✗
Ejecución hasta instrucción.	Ejecuta el programa línea a línea, pero sin entrar en el código de las funciones..	✗
Paso a paso por instrucción.	Ejecuta el resto del código, sin pararse en ninguna instrucción.	✗

La respuesta correcta es: Ejecución hasta el final. → Ejecuta el resto del código, sin pararse en ninguna instrucción., Paso a paso por procedimiento. → Ejecuta el programa línea a línea, pero sin entrar en el código de las funciones., Ejecución hasta instrucción. → Ejecuta el código hasta una instrucción, y a partir de ella, depuramos., Paso a paso por instrucción. → Ejecuta el programa línea a línea.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la prueba que comprueba el cumplimiento de los requisitos funcionales?.

Seleccione una:

- ☐ a. Sistema.
- ☐ b. Integración.
- ☒ c. Validación. ✓
- ☐ d. Regresión.

La respuesta correcta es: Validación.

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Con las clases de equivalencia no válidas diseñamos casos de pruebas:

Seleccione una:

- ☐ a. Con valores en el límite del rango admitido.
- ☐ b. Con valores fuera del rango admitido.
- ☐ c. Todas las respuestas anteriores no son válidas.
- ☒ d. Con valores representativos del rango admitido. ✖

La respuesta correcta es: Con valores fuera del rango admitido.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con las clases de equivalencia válidas diseñamos casos de pruebas:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las respuestas anteriores no son válidas.
- ☒ b. Con valores representativos del rango admitido. ✔
- ☐ c. Con valores en el límite del rango admitido.
- ☐ d. Con valores fuera del rango admitido.

La respuesta correcta es: Con valores representativos del rango admitido.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

El objetivo del cubrimiento en las pruebas de caja blanca es:

Seleccione una:

- ☒ a. Establecer clases de equivalencia que disminuyan el número pruebas. ✖
- ☐ b. Comprobar que todos los caminos se pueden ejecutar.
- ☐ c. Obtener casos de prueba representativos.
- ☐ d. Establecer casos de prueba con valores en el límite del rango.

La respuesta correcta es: Comprobar que todos los caminos se pueden ejecutar.

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

En la planificación de pruebas.

Seleccione una:

- ☒ a. Se comprueba el valor de variables en tiempo de ejecución. ✖
- ☐ b. Se depura el programa.
- ☐ c. Se diseñan los tipos de prueba y los casos de prueba.
- ☐ d. Se establecen puntos de ruptura en el código.

La respuesta correcta es: Se diseñan los tipos de prueba y los casos de prueba.

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En las pruebas estructurales.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. No se comprueba el camino que sigue la ejecución. ✖
- ☐ b. Se comprueba la cobertura de decisiones.
- ☒ c. Se crean clases de equivalencia válidas y no válidas. ✖
- ☐ d. Se comprueba la cobertura de sentencias.

Las respuestas correctas son: Se comprueba la cobertura de decisiones., Se comprueba la cobertura de sentencias.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué momento se suelen realizar las pruebas de la unidad?.

Seleccione una:

- ☐ a. Después de las pruebas de integración.
- ☐ b. En el mismo entorno productivo de la aplicación, una vez instalada.
- ☐ c. A lo largo de la etapa de mantenimiento.
- ☒ d. Antes de las pruebas de integración. ✔

La respuesta correcta es: Antes de las pruebas de integración.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La herramienta de prueba unitaria más extendida en Java es:

Seleccione una:

- ☐ a. SimpleTest.
- ☐ b. NUnit.
- ☒ c. JUnit. ✓
- ☐ d. MOQ.

La respuesta correcta es: JUnit.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La inspección de variables.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Permiten modificar el tipo en tipo de depuración. ✗
- ☐ b. Permiten definir que variables se van inspeccionar.
- ☐ c. Es una herramienta que no tiene gran utilidad.
- ☒ d. Permiten ver la evolución de los valores de las variables. ✓

Las respuestas correctas son: Permiten ver la evolución de los valores de las variables., Permiten definir que variables se van inspeccionar.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La prueba de software.

Seleccione una:

- ☐ a. Solo sirve para verificar el sistema.
- ☐ b. Solo sirve para validar el sistema.
- ☐ c. Su realización es opcional.
- ☒ d. Sirve para verificar y validar el sistema. ✓

La respuesta correcta es: Sirve para verificar y validar el sistema.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La realización de pruebas ____ nos permite detectar errores de cada parte del programa por separado.

Seleccione una:

- ☒ a. Unitarias. ✓
- ☐ b. Integración.
- ☐ c. Semánticas.
- ☐ d. Validación.

La respuesta correcta es: Unitarias.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La regresión es:

Seleccione una:

- ☐ a. Un tipo de prueba de validación.
- ☐ b. Un proceso asociado a la fase de diseño del proyecto.
- ☒ c. Un proceso que se realiza cuando se produce un cambio en el código. ✓
- ☐ d. Un paso necesario en la depuración del programa.

La respuesta correcta es: Un proceso que se realiza cuando se produce un cambio en el código.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las clases de equivalencia.

Seleccione una:

- ☐ a. Está relacionado con las pruebas de caja blanca.
- ☐ b. Los términos clases de equivalencia y valores límite son equivalentes.
- ☐ c. Son herramientas de depuración.
- ☒ d. Nos permite crear casos de prueba representativos de un conjunto de valores posibles. ✓

La respuesta correcta es: Nos permite crear casos de prueba representativos de un conjunto de valores posibles.

Pregunta 15

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Las funciones básicas del depurador son:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Controlar los valores que toman los datos.
- ☐ b. Compilar la aplicación.
- ☒ c. Localizar errores en la implementación. ✓
- ☒ d. Verificar el flujo de ejecución. ✓

Las respuestas correctas son: Localizar errores en la implementación., Controlar los valores que toman los datos., Verificar el flujo de ejecución.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué componente del IDE es básico en la realización de pruebas?

Seleccione una:

- ☐ a. Compilador.
- ☐ b. Ensamblador.
- ☒ c. Depurador. ✓
- ☐ d. Intérprete.

La respuesta correcta es: Depurador.

Pregunta 17

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Señala las pruebas funcionales.

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Prueba de regresión. ✗
- ☒ b. Cálculo de la complejidad ciclomática. ✗
- ☐ c. Particiones equivalentes.
- ☐ d. Valores límite.

Las respuestas correctas son: Particiones equivalentes., Valores límite.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si tenemos el bucle while ((x>=5)) , podrían ser valores límite ____ para probar el valor límite de la clase válida.

Seleccione una:

- ☐ a. x igual a 10.
- ☒ b. x igual a 5. ✓
- ☐ c. x igual a -2.
- ☐ d. x igual a 6.

La respuesta correcta es: x igual a 5.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son tipos de pruebas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Depuración.
- ☒ b. Estructurales. ✓
- ☒ c. Regresión. ✓
- ☒ d. Funcionales. ✓

Las respuestas correctas son: Funcionales., Estructurales., Regresión.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son ventajas de las pruebas unitarias:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Documentan el código. ✓
- ☒ b. Simplifican la integración. ✓
- ☐ c. Disminuyen el número de pruebas.
- ☒ d. Separación de la interfaz y la implementación. ✓

Las respuestas correctas son: Simplifican la integración., Documentan el código., Separación de la interfaz y la implementación.

Pregunta 21

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Un caso de prueba.

Seleccione una:

- ☒ a. Es cada fase de la planificación de pruebas. ✖
- ☐ b. Es diseñado con la colaboración del cliente.
- ☐ c. Se diseña intentando que la probabilidad de detección de errores sea máxima.
- ☐ d. Es cada elemento que interviene en la depuración.

La respuesta correcta es: Se diseña intentando que la probabilidad de detección de errores sea máxima.

Pregunta 22

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El cubrimiento es un tipo de prueba de caja blanca.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✖

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La fase de prueba no es necesario documentarla.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

◀ Enlaces de interés

Ir a...



Tarea para ED03 ▶