

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Comenzado el | miércoles, 17 de junio de 2020, 10:20 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | miércoles, 17 de junio de 2020, 10:41 |
| Tiempo empleado | 21 minutos 10 segundos |
| Calificación | 95 de 100 |

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Redefinir un método en clases que se hereda de una clase base se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Extensibilidad.
- ☒ b. Especialización.
✓
- ☐ c. Escalabilidad.
- ☐ d. Generalización.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

La abstracción en la resolución de problemas se refiere a:

Seleccione una:

- ☒ a. Ignorar los detalles específicos buscando generalidades que ofrezcan una perspectiva distinta, más favorable a su resolución.
✓
- ☐ b. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☐ c. La operación intelectual que considera todas las partes de un todo.
- ☐ d. Tener en cuenta los detalles específicos para facilitar su resolución.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

La modularización se conceptualiza como:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las opciones son correctas.
- ☐ b. Una estrategia de programación que permite el seguimiento y mantenimiento de un sistema complejo.
- ☐ c. Una estrategia de programación que considera la forma de comprimir la funcionalidad en de un sistema de un nivel de complejidad simple en archivos.
- ☒ d. Una estrategia de programación que busca la forma de organizar y distribuir la funcionalidad de un sistema complejo en unidades de software más pequeñas.
✓


Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Cuál opción representa un tipo definido por el usuario válido para el lenguaje Haskell:

Seleccione una:

- ☒ a. Sinónimos. 
- ☐ b. Ninguna de las opciones es la correcta.
- ☐ c. Tuplas.
- ☐ d. Listas.


Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Respecto al concepto de unificación:

Seleccione una:

- ☐ a. Las opciones anteriores son correctas.
- ☒ b. Se encuentra íntimamente relacionado con el mecanismo de encaje de patrones. 
- ☐ c. Es una técnica para describir el dominio.
- ☐ d. Una variable cambia su valor, por lo que existe la noción de estado.
Una variable cambia su valor, por lo que existe la noción de estado.


Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

El concepto de polimorfismo está asociado a:

Seleccione una:

- ☒ a. Los procesos o comportamientos. 
- ☐ b. Los atributos de los objetos.
- ☐ c. Los datos de los procesos.
- ☐ d. La estructura de los programas.


Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 5

Cuál de la siguientes afirmaciones no corresponde al concepto de declaratividad:

Seleccione una:

- ☐ a. A partir de la información especificada sobre el dominio en cuestión el sistema utiliza mecanismos externos de control que evalúan dichas especificaciones.
- ☐ b. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☒ c. En un programa declarativo se especifican un conjunto de declaraciones (proposiciones, condiciones, ecuaciones etc.) que caracterizan el problema y describen su solución. 
- ☐ d. Se basa en la unión del conocimiento sobre la definición del problema con la forma de buscar varias soluciones.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Una característica de un lenguaje fuertemente tipado es:

Seleccione una:

- ☐ a. Toda variable o parámetro no deben ser definidos por un tipo de datos en particular que se mantiene sin cambios de tipo durante la ejecución del programa.
- ☐ b. Toda variable o parámetro pueden en ocasiones ser definidos por un tipo de datos en particular que se mantiene sin cambio de tipo durante la ejecución del programa.
- ☒ c. Toda variable o parámetro deben ser definidos por un tipo de datos en particular que se mantiene sin cambios de tipo durante la ejecución del programa. ✓
- ☐ d. Toda variable o parámetro deben ser definidos por un tipo de datos en particular que permite la posibilidad de cambio de tipo durante la ejecución del programa.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

La transparencia referencial consiste en que el valor de una expresión:

Seleccione una:

- ☐ a. Se cambian en forma constante los valores de los parámetros.
- ☐ b. Siempre que se evalúa el mismo bloque se obtiene otro resultado.
- ☐ c. Se produce el efecto de lado.
- ☒ d. Depende únicamente del valor de sus componentes. ✓

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En un lenguaje con tipos de datos de tipificación dinámica:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☐ b. La verificación de tipos de los operandos debe hacerse después de realizar una operación en tiempo de corrida.
- ☒ c. Una variable o parámetro no tiene un tipo designado. ✓
- ☐ d. Una variable no puede asumir distintos valores en tiempo de ejecución.

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Los tipos de datos simples son representados por:

Seleccione una:

- ☒ a. Valores atómicos, es decir, aquellos que no pueden ser descompuestos en otros valores. ✓
- ☐ b. Valores que están compuestos a su vez por otros valores.
- ☐ c. Todas las opciones no son correctas.
- ☐ d. Variables que están compuestos a su vez por otros valores.

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

La coerción es:

Seleccione una:

- ☐ a. La conversión explícita de un tipo a otro.
- ☒ b. La conversión implícita o automática de un tipo a otro.

✓
- ☐ c. La conversión forzada entre tipos de la misma clase.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Cuál de las siguientes afirmaciones no caracteriza a un tipo de datos:

Seleccione una:

- ☒ a. Un conjunto de valores al que se le asocian un número limitado de funcionalidades.

✓
- ☐ b. Conjunto de valores que se comportan de manera uniforme respecto a una serie de operaciones.
- ☐ c. Conjunto de valores homogéneos en su representación.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

El Concepto de Orden superior en un programa significa:

Seleccione una:

- ☒ a. Los programas pueden tener como argumento Programas y producir como resultado otros Programas.

✓
- ☐ b. Los programas serán evaluados en tiempo de ejecución por las máquinas virtuales.
- ☐ c. Los programas cuentan con argumentos de entrada que serán procesados en el void main().
- ☐ d. Los programas pueden realizar llamadas a funciones recursivas.

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

El mecanismo de control concurrente se caracteriza:

Seleccione una:

- ☐ a. Por una colección de construcciones de control que se encapsula como una unidad sujeta a parametrización.
- ☐ b. Por una expresión que se define en términos de sí misma directa o indirectamente.
- ☒ c. Por dos o más fragmentos de programa que se ejecutan y evalúan al mismo tiempo.

✓
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En un programa declarativo las declaraciones pueden ser:

Seleccione una:

- ☐ a. Correcciones.
- ☒ b. Propositiones.

✓
- ☐ c. Motores de inferencia.
- ☐ d. Ninguna de las opciones son correctas.

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

El concepto de polimorfismo implica:

Seleccione una:

- ☐ a. La construcción de módulos que operan con un tipo de entidad específica.
- ☒ b. La construcción de piezas de software genéricas que trabajan indistintamente con diferentes tipos de entidades. ✓
- ☐ c. La construcción de piezas de software genéricas que operan con un tipo de entidad específica.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

¿Cuando una solución tiende a lo declarativo?:

Seleccione una:

- ☐ a. Tenemos un menor control sobre el algoritmo.
- ☐ b. Se requiere de algún mecanismo externo para resolver el algoritmo.
- ☐ c. Lo expresamos como características del problema.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas. ✓

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Un tipo es:

Seleccione una:

- ☒ a. Un conjunto de valores que tienen características en común y exhiben un comportamiento uniforme bajo ciertas operaciones. ✓
- ☐ b. Ninguna de las opciones son correctas.
- ☐ c. Un conjunto de valores que tienen algunas características en común y tienen un comportamiento no uniforme con ciertas operaciones.
- ☐ d. Un conjunto de valores que tienen algunas características en común.

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Qué opción representa una función de los sistemas de tipificación de datos:

Seleccione una:

- ☐ a. Concurrencia.
- ☒ b. Optimización. ✓
- ☐ c. Todas las opciones son correctas.
- ☐ d. Paralelismo.

◀ Consultas Segundo
Parcial Práctico

Ir a...

RECUPERATORIO PRIMER
PARCIAL PRÁCTICO ▶