

Comenzado el	miércoles, 27 de mayo de 2020, 10:20
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 27 de mayo de 2020, 10:36
Tiempo empleado	16 minutos 11 segundos
Calificación	95 de 100

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Algunas de las ventajas del Paradigma Funcional son:

Seleccione una:

- ☐ a. Fácil de formular matemáticamente.
- ☐ b. Simplicidad en el código
- ☐ c. Rapidez en la codificación de los programas.
- ☒ d. Todas las alternativas son correctas. ✓

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En el Lenguaje Funcional:

Cuál es el resultado de evaluar con 1 y 5 la siguiente expresión: función x
y = if x >= y then x*5/y else y*2/x

Seleccione una:

- ☐ a. 5.0
- ☐ b. 7.5
- ☐ c. 3.0
- ☒ d. 10.0 ✓

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En un Leguaje Funcional palabra reservada where es útil para:

Seleccione una:

- ☐ a. Permitir que a una variable se asocie a un tipo específico de datos.
- ☐ b. Restringir el efecto colateral de las variables globales a expresiones específicas.
- ☒ c. Definir un conjunto de declaraciones locales. ✓
- ☐ d. Permitir que otras funciones accedan a variables definidas en la función invocante.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

El sistema de inferencia de tipos en Haskell permite:

Seleccione una:

- ☒ a. Mayor seguridad evitando errores de tipos en tiempo de ejecución. ✓
- ☐ b. Todas las alternativas son correctas.
- ☐ c. Que el programador tenga que definir siempre los tipos de datos de los argumentos de entrada a la función.
- ☐ d. Menos eficiencia, realizando comprobaciones de tipos en tiempo de ejecución.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Con respecto al prelude.hs:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un archivo que es cargado automáticamente al arrancar Hugs.
- ☐ b. Algunas de las funciones que incluye son div, mod, sqrt entre otras.
- ☒ c. * Todas las alternativas son correctas. ✓
- ☐ d. Contiene la definición de un conjunto de funciones que se pueden usar cuando sea necesario.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

La función elem x xs para el manejo de listas en Haskell permite:

Seleccione una:

- ☐ a. Devuelve los x primeros elementos de xs.
- ☐ b. Devuelve el resultado de sacarle a xs los primeros x elementos.
- ☒ c. Conocer si x es un elemento de xs. ✓
- ☐ d. Agregar el elemento x a xs.

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Qué característica no corresponde a una función de Haskell:

Seleccione una:

- ☒ a. Una función puede no retornar resultados. ✓
- ☐ b. Una función debe retornar un resultado.
- ☐ c. Una función puede llamarse a sí misma hasta que encuentre una condición de corte especificada.
- ☐ d. Una función puede retornar una función como resultado.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Señale cuál opción no es una característica del Paradigma Funcional:

Seleccione una:

- ☐ a. Utilización de funciones de orden superior.
- ☐ b. Transparencia Referencial.
- ☐ c. Los bucles se modelan a través del concepto de recursividad.
- ☒ d. Se basa en un modelo de definición de proposiciones lógicas. ✓

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 5

En el Lenguaje Funcional:

Cuál es el resultado de evaluar con 3 y 5 la siguiente expresión: función x y = if x == y then x==5 else False

Seleccione una:

- ☒ a. Error inconsistencia de tipos. ✗
- ☐ b. False.
- ☐ c. Error al evaluar la expresión.
- ☐ d. True.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Las guardas en Haskell se utilizan cuando:

Seleccione una:

- ☐ a. Se necesita aplicar funciones de orden superior.
- ☒ b. Se necesita chequear ciertas condiciones sobre los valores de los argumentos de la función. ✓
- ☐ c. Se necesita manejar tuplas.
- ☐ d. Se necesita manejar listas.

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En la Programación Funcional. La función fromIntegral permite:

Seleccione una:

- ☒ a. Convertir un entero a un número con punto flotante. ✓
- ☐ b. Ninguna de las alternativas es correcta.
- ☐ c. Convertir un fraccionario a entero.
- ☐ d. Convertir un entero a fraccionario.

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

¿Cuál de las siguientes opciones no es un tipo de dato compuesto en Haskell?:

Seleccione una:

- ☒ a. Caracteres. ✓
- ☐ b. Listas.
- ☐ c. Tuplas.
- ☐ d. Funciones.

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Las guardas se utilizan:

Seleccione una:

- ☐ a. En la definición de tipos de datos.
- ☐ b. En la definición de Sinónimos de datos.
- ☒ c. Cuando se requiere chequear que se cumplan ciertas condiciones sobre los valores de los argumentos de una función. ✓
- ☐ d. En la definición de tipos polimórficos.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Las expresiones case evalúan:

Seleccione una:

- ☐ a. Tres expresiones posibles.
- ☐ b. Dos expresiones posibles.
- ☒ c. Una expresión posible. ✓
- ☐ d. Múltiples expresiones posibles.

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En el Paradigma Funcional y relativo a las funciones de orden superior:

Seleccione una:

- ☒ a. Son aquellas que tienen como argumento una función o que devuelve una función como resultado. ✓
- ☐ b. Son aquellas que solamente se emplean como resultado de otra función.
- ☐ c. Su uso correcto mejora sustancialmente el tratamiento polimórfico de tipos.
- ☐ d. Son aquellas que aplican el concepto de recursividad.

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En el Paradigma Funcional y relativo al cálculo lambda, seleccione la opción **falsa**:

Seleccione una:

- ☐ a. El cálculo lambda se considera como el más pequeño lenguaje de programación.
- ☒ b. No es posible evaluar y expresar cualquier función computable. ✓
- ☐ c. El cálculo lambda usa objetos llamados lambda-términos.
- ☐ d. El cálculo lambda especifica un sistema formal en lógica matemática.

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Para marcar la finalización de una expresión en Haskell se hace mediante:

Seleccione una:

- ☒ a. Una sintaxis bidimensional denominado espaciado (layout). ✓
- ☐ b. La utilización de punto y coma.
- ☐ c. La utilización de punto.
- ☐ d. El cierre de llaves.

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Respecto a la inferencia de tipos de Haskell:

Seleccione una:

- ☒ a. Si el programador declara el tipo de alguna expresión, el sistema chequea que el tipo declarado coincida con el tipo o tipos inferidos. ✓
- ☐ b. El programador está obligado a declarar solo el tipo de dato de retorno de una función.
- ☐ c. El programador está obligado a declarar los tipos de los argumentos de entrada a la función.
- ☐ d. El sistema no chequea los tipos de entrada/salida definidos por el programador.

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. En el paradigma funcional las abstracciones son expresiones lógicas.
- ☐ b. En el paradigma funcional las abstracciones son expresiones estructuradas.
- ☐ c. En el paradigma funcional las abstracciones son expresiones condicionales.
- ☒ d. En el paradigma funcional las abstracciones son expresiones funcionales. ✓

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Las tuplas en Haskell son:

Seleccione una:

- ☐ a. Tipos básicos en Haskell.
- ☐ b. Tipos básicos definidos por el usuario.
- ☒ c. Tipos compuestos. ✓
- ☐ d. Tipos polimórficos.

◀ Clase3-Haskell

Ir a...

U5PPR2020 ▶