

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[1-2022\] INF220-SD](#) / [Tema 1](#) / [Cuestionario 1 - T1](#)

Comenzado el Tuesday, 12 de April de 2022, 12:27

Estado Finalizado

Finalizado en Tuesday, 12 de April de 2022, 12:36

Tiempo 9 minutos 1 segundos

empleado

Calificación 80,00 de 100,00

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

Las formas de especificar un TAD son:

- ☒ a. Axiomas y semántica
- ☐ b. formal y axiomas
- ☐ c. formal e informal
- ☐ d. informal y semántica



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: formal e informal

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

La SINTAXIS en un TAD describe:

- ☒ a.Cuál será el comportamiento de la funciones ante los valores definidos.
- ☐ b.Cuál será el comportamiento del lenguaje de programación.
- ☐ c.Cuál será el comportamiento de los programas definidos.
- ☐ d.Cuál será el comportamiento de los valores definidos.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:Cuál será el comportamiento de la funciones ante los valores definidos.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

El concepto de Tipo de Datos se define como:

- ☐ a. Conjunto de instrucciones + Conjunto de Algoritmos en C Share
- ☒ b. Conjunto de Valores + Conjunto de Funciones definidas sobre los Valores.
- ☐ c. Conjunto de Operaciones + Conjunto de Funciones definida sobre operaciones
- ☐ d. Conjunto de Números + Conjunto de instrucciones en C Share definido sobre cadenas



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Conjunto de Valores + Conjunto de Funciones definidas sobre los Valores.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

Los SEMANTICA de un TAD también se la conoce como:

- ☐ a. Funciones
- ☐ b. Fórmulas
- ☐ c. Constructores
- ☒ d. Operaciones
- ☐ e. Axiomas
- ☐ f. Expresiones



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Axiomas

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 20,00 sobre 20,00

Especificaciones Formal – TAD Natural (Números Naturales)

NOMBRE natural (desde 0 hasta n)**CONJUNTOS** N conjunto de naturales, B conjunto de valores booleanos**SINTAXIS**

1. cero: $\rightarrow N$
2. sucesor(N) $\rightarrow N$
3. igual(N , N) $\rightarrow B$
4. suma(N , N) $\rightarrow N$
5. escero(N) $\rightarrow B$

SEMANTICA $\forall m, n \in N$

6. igual (cero, n) = escero (n)
7. igual (sucesor (n), cero) = false
8. igual (sucesor (n), sucesor (m)) = igual (n, m)
9. suma (cero, n) = n
10. suma (sucesor (m), n) = sucesor (suma (m, n))
11. escero (cero) = true
12. escero (sucesor (n)) = false

Una de los siguientes incisos completa la SEMANTICA "igual (suc(n), suc (m))=" del TAD Natural:

- ☒ a. igual (n,m)
- ☐ b. suc(suc(igual(n,m)))
- ☐ c. suc(igual(n,m))
- ☐ d. igual (cero, m)
- ☐ e. igual (n, suc(m))
- ☐ f. igual (suc(n), m)



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: igual (n,m)

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 20,00 sobre 20,00

Especificaciones Formal – TAD Natural (Números Naturales)

NOMBRE natural (desde 0 hasta n)**CONJUNTOS** N conjunto de naturales, B conjunto de valores booleanos**SINTAXIS**

1. cero: $\rightarrow N$
2. sucesor(N) $\rightarrow N$
3. igual(N , N) $\rightarrow B$
4. suma(N , N) $\rightarrow N$
5. escero(N) $\rightarrow B$

SEMANTICA $\forall m, n \in N$

6. igual (cero, n) = escero (n)
7. igual (sucesor (n), cero) = false
8. igual (sucesor (n), sucesor (m)) = igual (n, m)
9. suma (cero, n) = n
10. suma (sucesor (m), n) = sucesor (suma (m, n))
11. escero (cero) = true
12. escero (sucesor (n)) = false

Una de los siguientes incisos completa la SEMANTICA "igual (suc(m), suc (n))=" del TAD Natural:

- ☐ a. igual (suc(suc(m)), suc(suc(m)))
- ☐ b. igual (cero, m)
- ☐ c. igual (suc(m), n)
- ☐ d. igual (m, suc(n))
- ☐ e. suc(igual(n,m))
- ☒ f. Ninguno



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Ninguno

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 20,00 sobre 20,00

Especificaciones Formal – TAD Natural (Números Naturales)

NOMBRE natural (desde 0 hasta n)**CONJUNTOS** N conjunto de naturales, B conjunto de valores booleanos**SINTAXIS**

1. cero: $\rightarrow N$
2. sucesor(N) $\rightarrow N$
3. igual(N , N) $\rightarrow B$
4. suma(N , N) $\rightarrow N$
5. escero(N) $\rightarrow B$

SEMANTICA $\forall m, n \in N$

6. igual (cero, n) = escero (n)
7. igual (sucesor (n), cero) = false
8. igual (sucesor (n), sucesor (m)) = igual (n, m)
9. suma (cero, n) = n
10. suma (sucesor (m), n) = sucesor (suma (m, n))
11. escero (cero) = true
12. escero (sucesor (n)) = false

Una de los siguientes incisos completa la SEMANTICA "suma (suc (m), n) = " del TAD Naturales:

- ☒ a. suma (suma(cero,n) , suc (m))
- ☐ b. suma (cero(m), suc (n))
- ☐ c. suma (suc(m), suc (n))
- ☐ d. suma (cero, suc (n))
- ☐ e. suc(igual(n,m))



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: suma (suma(cero,n) , suc (m))

◀ TP4-T1

Ir a...

Video Tema 2 ▶