



Página Principal ► Mis cursos ► Grados ► Grado de Ingeniería Informática ► 2 Segundo ► GIINF-2-101395-2-1 ► Tema 1 ► Cuestionario sobre reglas

Comenzado el jueves, 17 de marzo de 2016, 19:13

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 17 de marzo de 2016, 19:28

Tiempo empleado 14 minutos 40 segundos

Puntos 8,50/15,00

Calificación 5,67 de 10,00 (57%)

Pregunta 1

Parcialmente
correcta

Puntúa 0,50 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

En el antecedente de una regla

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Pueden incluirse acciones que afirmen hechos ❌
- ☒ b. Hay diferentes tipos de elementos condicionales patrón ✔️
- ☒ c. Hay 8 tipos de EC que son:
 - EC patrón
 - EC test
 - EC and
 - EC or
 - EC not
 - EC exists
 - EC forall
 - EC logical ✔️

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

La respuesta correcta es: Hay 8 tipos de EC que son:

- EC patrón
- EC test
- EC and
- EC or
- EC not
- EC exists
- EC forall
- EC logical, Hay diferentes tipos de elementos condicionales patrón

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En los elementos condicionales patrón cuando se usan restricciones con variables:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Las variables son locales a la regla ✓
- ☒ b. La ligadura de un valor a una variable se mantiene únicamente en el ámbito de la regla ✓
- ☒ c. La segunda vez que aparezca la variable en la regla vuelve a ligarse con un valor del siguiente hecho en la base de hechos que empareje. ✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: La ligadura de un valor a una variable se mantiene únicamente en el ámbito de la regla, Las variables son locales a la regla

Pregunta 3

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En el siguiente programa

```
(deftemplate datos-B
  (slot valor)
)
```

```
(defacts h1
  (datos-A verde)
  (datos-A azul)
  (datos-B (valor rojo))
  (datos-B (valor azul))
)
```

```
(defrule r1 (datos-A ~azul) => )
(defrule r2 (datos-B (valor ~rojo&~verde)) => )
(defrule r3 (datos-B (valor verde|rojo)) => )
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La regla r1 se activará dos veces
- ☒ b. La regla r3 se activaría una vez ✓
- ☒ c. La regla r2 no se activaría ✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

La respuesta correcta es: La regla r3 se activaría una vez

Pregunta 4

Parcialmente

En el siguiente programa

correcta

Puntúa 0,50 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

(deftemplate datos

(slot x)

(slot y)

)

(defacts hechos

(datos (x 2) (y 4))

(datos (x 3) (y 9))

)

(defrule r1

(datos (x ?x) (y (= (2 ?x))))*

=>

)

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La regla r1 no se activaría
- ☐ b. En la regla r1 se muestra un elemento condicioanal patrón con una restricción en la que se invoca a una función que devuelve un valor.
- ☐ c. La regla **r1** se activaría dos veces
- ☒ d. La regla **r1** se acrivaría por el hecho **(datos (x 2) (y 4))** ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es: La regla **r1** se acrivaría por el hecho **(datos (x 2) (y 4))**, En la regla r1 se muestra un elemento condicioanal patrón con una restricción en la que se invoca a una función que devuelve un valor.

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre
1,00

🚩 Marcar
pregunta

Con los siguientes hechos cuantas veces se activaría la siguiente regla?

Responda

uno de los posibles valores (1, 2, 3, 4)

f-1 (datos 1.0 azul "rojo")

f-2 (datos 1 azul)

f-3 (datos 1 azul rojo)

f-4 (datos 1 azul ROJO)

f-5 (datos 1 azul rojo 6.9)

(defrule encontrar-datos

(datos ? azul rojo \$?) =>)

Respuesta: 1



La respuesta correcta es: 2

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En el siguiente programa

```
(defacts hechos
  (comidas carne huevos pescado)
)

(defrule r1
  (comidas $?antes xxx $?despues)
=>
  (printout t ?x crlf)
)
```

¿Qué habría que escribir en lugar de **xxx** para que se mostrara por pantalla todas las comidas?

Respuesta:



La respuesta correcta es: ?x

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En el siguiente código

```
(defacts hechos
  (comidas carne huevos pescado)
)

(defrule r1
  (comidas xxxa ?x xxxq)
=>
  (printout t ?x crlf)
)
```

qué habría que escribir en lugar de **xxx** para que se mostrara por pantalla todas las comidas al ejecutarse el programa

Respuesta:



La respuesta correcta es: \$?

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Si tenemos una plantilla

(deftemplate persona

(multislot nombre)

(slot edad))

El patrón *(persona (nombre Juan))* emparejaría con el hecho *(persona (nombre Juan))*

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En la siguiente regla:

(defrule encontrar-datos

(datos 1 azul rojo)

=>

)

el elemento condicional patrón contiene sólo restricciones literales.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La siguiente regla

(defrule encontrar-datos

(datos 1 azul rojo) =>)

con los siguientes hechos no se activaría

f-0 (initial-fact)

f-1 (datos 1.0 azul "rojo")

f-2 (datos 1 azul)

f-3 (datos 1 azul rojo)

f-4 (datos 1 azul ROJO)

f-5 (datos 1 rojo azul)

f-6 (datos 1 azul rojo 6.9)

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

El siguiente ECP (*dato \$? VERDE \$?*) no emparejaría con todos los siguientes hechos:

(*dato VERDE*)
(*dato VERDE rojo azul*)
(*dato rojo VERDE azul*)
(*dato rojo azul VERDE*)
(*dato VERDE azul VERDE*)

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La siguiente regla dará error en tiempo de ejecución

(*defrule prueba*
=>
(*printout t ?x crlf*))

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Los elementos condicionales patrón utilizan los conectores lógicos & (*and*), | (*or*), ~ (*not*)

y el orden de precedencia entre ellos es ~, &, |

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

La siguiente regla muestra un elemento condicional patrón con una restricción predicado

```
(defrule r1
  (datos ?x&:(numberp ?x))
=>
)
```

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 15

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

En la siguiente regla:

```
(defrule encontrar-datos
  (datos 1 azul rojo)
=>
)
```

el elemento condicional patrón se comparará con hechos ordenados y su primer campo debe ser un símbolo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✗

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Finalizar revisión

NAVEGACIÓN POR EL CUESTIONARIO

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Usted se ha identificado como David Sanchez Fernandez (Salir)
GIINF-2-101395-2-1