

Ejemplo de cuestionario sobre CLIPS - Opera

moodle.uco.es/m1516/mod/quiz/review.php

EGM-15/16

Pregunta 1
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

El siguiente código corresponde a un hecho no ordenado o definido a través de una plantilla.
(coche (marca Ford) (modelo focus) (color gris))

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓
☐ Falso

Además de establecer el hecho debe existir una plantilla donde se especifique los atributos del hecho y sus restricciones.
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 2
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

Al definir los campos de una plantilla, CLIPS siempre obliga que se indique si va a tratar de un campo monovalor o de un campo multivalor.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓
☐ Falso

(deftemplate persona
(slot nombre)
(slot edad)
(multislot direccion))

En este ejemplo se muestra dos **slots** de campo simple y un slot de campo múltiple o **multi-slot**.
Un hecho para esta plantilla sería:
(persona (nombre Juan) (edad 24) (direccion Avd Cervantes))
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
Marcar pregunta

La orden **(reset)** carga los hechos de los constructores **defacts** en la base de hechos y prepara al sistema para la ejecución

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓
☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Windows taskbar: 12:48, 14/06/2016

Templo de cuestionario sobre CLIPS - Opera

moodle.uco.es/m1516/mod/quiz/review.php

EGM-15/16

Pregunta 4
Incorrecta
Puntuación: 0.00 sobre 1.00
Ver la pregunta

En las siguientes frases:
1) Todos los hombre son mortales
2) Sócrates es un hombre
La primera corresponde a conocimiento y en un formalismo de representación de sistema basado en reglas (SBR) se representará a través de una regla. La segunda frase corresponde a una afirmación o a un hecho y en un SBR podemos representarlo a través de un hecho.
A través de la programación orientada a objetos estas dos frases podrían trasladarse a un programa que permitiera inferir automáticamente que Sócrates es mortal. El mecanismo de inferencia que se utilizaría sería el de la **herencia**.

Seleccione una:
☐ Verdadero
☒ Falso X

Esto demuestra que la información y el conocimiento pueden representarse usando diferentes formalismos de representación simbólica.
La respuesta correcta es "Verdadero".

Pregunta 5
Correcta
Puntuación: 1.00 sobre 1.00
Ver la 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 correcta:
La respuesta correcta es: Hay 8 tipos de EC que son:
-EC patrón
-EC test
-EC and
-EC or
-EC not

Ejemplo de cuestionario sobre CLIPS - Opera

moodle.uco.es/m1516/mod/quiz/review.php

EGM-15/16

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 8
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 9
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
¿? Marcar pregunta

La regla

```
(defrule parar (logical (semaforo rojo)) => (assert (parar)))
```

indica

Seleccione una:

☐ a. Que si no existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), sino se inserta el hecho (not parar)
☐ b. Que si existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), sino se borra el hecho (parar)
☒ c. Que si existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), y si se borra el hecho (parar) entonces se borra automáticamente (semaforo rojo) ✓
[Write here the explanation](#)

La respuesta correcta es: Que si existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), y si se borra el hecho (parar) entonces se borra automáticamente (semaforo rojo)

Pregunta 10
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

El elemento condicional
(test (= 2 2))
es

Ejemplo de cuestionario sobre CLIPS - Opera

moodle.uco.es/m1516/mod/quiz/review.php

EGM-15/16

-EC or
-EC and
-EC exists
-EC forall
-EC logical. Hay diferentes tipos de elementos condicionales patrón

Pregunta 6
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 7
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 ✓

Ejemplo de cuestionario sobre CLIPS - Opera

moodle.uco.es/m1516/mod/quiz/review.php

EGM-15/16

☒ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Correcta

Puntuación 1.00 sobre 1.00

Indica

¿? Marcar pregunta

La regla:
(defrule parar (logical (semaforo rojo)) => (assert (parar))))

Seleccione una:

- ☐ a. Que si no existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), sino se inserta el hecho (not parar)
- ☐ b. Que si existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), sino se borra el hecho (parar)
- ☒ c. Que si existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), y si se borra el hecho (parar) entonces se borra automáticamente (semaforo rojo) ✓
Write here the explanation.

La respuesta correcta es: Que si existe el hecho (semaforo rojo) entonces se inserta el hecho (parar), y si se borra el hecho (parar) entonces se borra automáticamente (semaforo rojo)

Pregunta 10

Correcta

Puntuación 1.00 sobre 1.00

es

¿? Marcar pregunta

El elemento condicional
(test (= 2 2))

Seleccione una:

- ☒ a. Correcto, comprobando el valor devuelto por una función. ✓ Write here the explanation.
- ☐ b. Incorrecto, ya que necesita utilizar una variable.
- ☐ c. Incorrecto, ya que necesita utilizar un patrón.

La respuesta correcta es: Correcto, comprobando el valor devuelto por una función.

Guardar el estado en las marcas

Finalizar revisión

ES 12:00 14/06/2016