

1. CLIPS ejecuta las reglas:

- ☐ Hacia atrás (partiendo desde el objetivo hacia tras hasta llegar a algún hecho inicial)
- ☒ Hacia delante (partiendo desde los hechos iniciales)
- ☐ Lateralmente (hace una mezcla de los dos anteriores)
- ☐ Escogiendo siempre aquella que minimiza el camino desde los hechos iniciales hasta los hechos finales

2. ¿Qué significado tiene la restricción (default ?NONE) en la definición de una casilla?

- ☐ No hay valor por defecto, por lo que es como si no se pusiera ninguna restricción
- ☒ Es obligatorio asignar algún valor a esa casilla
- ☐ Por defecto, esa casilla estará vacía
- ☐ El valor por defecto es el símbolo ?NONE

3. ¿Cuál de las siguientes restricciones puede aplicarse solo a casillas multicampo?

- ☐ Type
- ☐ Allowed-values
- ☐ Range
- ☒ Cardinality

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ Para insertar más de un hecho a la vez hay que utilizar deffacts porque assert solo inserta un hecho
- ☒ Deffacts no inserta hechos en la base de hechos
- ☐ Nunca se puede insertar más de un hecho, ni9 con deffacts, ni con assert
- ☐ Reset incluye en la base de hechos aquellos que han sido creados con assert

5. La propiedad de refracción establece que:

- ☐ Las reglas se ejecutan en el orden en que han sido definidas
- ☐ No puede haber dos hechos iguales en la base de hechos
- ☒ Una regla no puede activarse dos veces para el mismo conjunto de hechos
- ☐ Toda plantilla debe tener al menos una casilla

6. ¿Cuál de los siguientes hechos no empareja el patrón (colores \$? Azul|verde \$)?

- ☐ (colores azul)
- ☐ (colorea AZUL verde)
- ☐ (colores verde amarillo perro)
- ☒ (colores AZUL)

7. La siguiente regla:

(defrule regla 1 (datos ?x) => (assert (?datos)))

- ☐ Inserta un nuevo hecho con el orden de los campos cambiados, siempre que el primero sea datos
- ☐ Modifica todos los hechos con dos campos que empiecen con datos, sincerar nuevos hechos
- ☒ Tiene algún error que CLIPS notifica
- ☐ Solo se dispararía con el hecho (datos 0)

8. La siguiente regla:

(defrule regla1
 (datos ?x)

(datos ?y)
(>= ?x ?y)
=>)

- ☐ Es correcta y se dispara siempre que haya el menos dos hechos datos
- ☐ Es correcta y se dispara aunque solo haya un hecho de tipo datos
- ☒ No es correcta porque (>= ?x ?y) debiera estar dentro de un EC test
- ☐ Solo se dispara si hay al menos dos hechos datos y uno >=

9. ¿Qué afirmación es correcta?

- ☐ (set-current-module A) hace que A sea el modulo actual y el modulo enfocado
- ☐ Modulo enfocado es lo mismo que modulo actual
- ☐ (focus A) hace que el módulo A sea el actual y el enfocado
- ☒ Todas las respuestas son falsas

10. ¿Qué diferencia hay entre las funciones convencionales y las genéricas?

- ☒ Las genéricas pueden sobrecargarse y la convencionales no
- ☐ Las genéricas aceptan un número variable de argumentos y las convencionales no
- ☐ Las convencionales permiten especificar un índice y las genéricas no
- ☐ Las convencionales pueden ser llamadas en el consecuente de una regla y las genéricas no

11. ¿Cuáles de los siguientes métodos se ejecutaría para la llamada (m1 25)?

- ☐ (defmethod m1 (?a))
- ☒ (defmethod m1 ((?a INTEGER))
- ☐ (defmethod m1 ((?a INTEGER SYMBOL)))
- ☐ (defmethod m1 ((?a INTEGER (evenp ?a))))

12. En caso de que solo exista la siguiente regla, en cada ciclo de ejecución, CLIPS la dispararía con: (defrule regal1 (datos \$?) =>)

- ☐ Todos los hechos ordenados cuyo primer valor sea datos
- ☐ El primer hecho no utilizado aun, empezando por arriba de la base de hechos, que encaje con el antecedente
- ☐ El primero no utilizado aun, empezando por debajo de la base de hechos, que encaje con el antecedente
- ☒ todas las respuestas anteriores son falsas

13. ¿Cuál de los siguiente no es un tipo de dato en CLIPS?

- ☐ Símbolo
- ☐ Entero
- ☒ Hecho
- ☐ Dirección de hecho

14. ¿Cuál de las siguientes definiciones de casilla es más restrictiva?

- ☒ (slot dato (allowed-values uno dos tres cuatro cinco seis siete ocho))
- ☐ (slot dato (allowed-integers 1 2 3))
- ☐ (slot dato (allowed-number 1 2 3))
- ☐ (slot dato (allowed-symbols rojo azul verde amarillo rosa))

15. ¿Cuántos elementos condicionales deben incluirse como mínimo dentro de un elemento condicional forall?

- ☐0
- ☐1
- ☒2
- ☐3

16. En cada ciclo de ejecución de CLIPS el motor de inferencia hace:

- ☒Además de otras cosas, evalúa todas las reglas frente a todos los hechos de la base de afirmaciones
- ☐Además de otras cosas, dispara todas las reglas activas en la agenda
- ☐Evalúa las reglas solamente frente a los hechos que se hayan añadido a la base de hechos en el ciclo anterior
- ☐Todas las anteriores son ciertas

17. ¿Cuántas agendas puede haber durante la ejecución de un programa?

- ☐Una
- ☒Tantas como módulos tenga el programa
- ☐Tantas como reglas tenga el programa
- ☐Tantas como indique el programador con la función agenda

18. ¿Cuál de los siguientes constructores no puede exportarse?

- ☐Plantillas
- ☒Reglas
- ☐Variables globales
- ☐Funciones

19. ¿Qué afirmación de las siguientes es FALSA?

- ☐ (persona (nombre Pepe) (edad 13)) es el MISMO hecho que (persona (edad 13) (nombre Pepe))
- ☐ (arroz leche huevos) es un hecho DIFERENTE a (arroz huevos leche)
- ☒ (alumno (nombre Juana) (notas 4 3)) es el MISMO hecho que (alumno (notas 3 4) (nombre Juana))
- ☐ El EC patron (datos \$?) es cierto tanto con e, hecho (datos 3 4) como con (datos)

20. El comando reset:

- ☒Elimina los hechos pero no las reglas
- ☐Elimina las reglas pero no los hechos
- ☐Elimina ambos, reglas y hechos
- ☐Solo elimina la agenda