

Pregunta **1**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. Indique que es **falso** en las siguientes afirmaciones respecto del operador is:

Seleccione una:

- ☐ a. Evalúa la parte de la derecha y unifica a la parte izquierda.
- ☐ b. Se utiliza para evaluar las expresiones aritméticas y funciones.
- ☐ c. Todas las respuestas son incorrectas.
- ☒ d. Si no se usa el is, las expresiones se mantienen en su forma original.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **2**

Sin responder aún

Puntúa como 5

El "corte" hace que un programa en Prolog que el Backtracking sea:

Seleccione una:

- ☐ a. Pre determinista.
- ☒ b. Ninguna de las alternativas es correcta.
- ☐ c. Determinista.
- ☐ d. No determinista.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **3**

Sin responder aún

Puntúa como 5

Una de las actividades del motor de inferencia es:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las alternativas es correcta.
- ☐ b. Representar los conocimientos, hechos y reglas.
- ☐ c. Representar los conocimientos, es decir los hechos.
- ☒ d. Comprobar teoremas.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **4**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. El principio de resolución propuesto por Robinson:

Seleccione una:

- ☐ a. En definitiva la resolución es una regla de inferencia que permite a la computadora decir qué proposiciones siguen lógicamente a otras proposiciones.
- ☐ b. Todas las opciones son correctas.
- ☐ c. Propone una regla de inferencia a la que llama resolución, mediante la cual la demostración de un teorema puede ser llevada a cabo de manera automática.
- ☒ d. Es un algoritmo que, a partir de la negación de la pregunta y los hechos y reglas del programa, intenta llegar al absurdo para demostrar que la pregunta es cierta.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **5**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. Las secuencias de objetivos o consultas tienen las siguientes características:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las opciones son incorrectas.
- ☐ b. Los objetivos no se ejecutan secuencialmente de izquierda a derecha.
- ☐ c. Los objetivos se ejecutan secuencialmente de derecha a izquierda.
- ☒ d. Los objetivos se ejecutan secuencialmente de izquierda a derecha.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **6**

Sin responder aún

Puntúa como 5

La forma de representar la negación mediante las cláusulas de Horn es:

Seleccione una:

- ☐ a. $B \leftarrow \dots$
- ☐ b. $A \leftarrow \dots B_1, B_2, B_3, B_n$
- ☒ c. $\leftarrow \dots A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$
- ☐ d. $B, A \leftarrow \dots$

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **7**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. El operador is:

Seleccione una:

- ☐ a. Si no se usa el is, las expresiones se mantienen en su forma original.
- ☐ b. Evalúa la parte de la derecha y unifica a la parte izquierda.
- ☐ c. Se utiliza para evaluar las expresiones aritméticas y funciones.
- ☒ d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **8**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En el LÓGICA DE PRIMER ORDEN, los enunciados atómicos se forman:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las alternativas es correcta.
- ☐ b. Colocando un predicado de aridad siempre > 1 con n nombres.
- ☒ c. Colocando un predicado de aridad n con n nombres.
- ☐ d. Colocando un predicado siempre de aridad $= 1$ con n nombres.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **9**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. Los objetos compuestos están formados por:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las opciones son incorrectas.
- ☐ b. Dos o más funtores y un conjunto de argumentos.
- ☐ c. Un functor y un argumento.
- ☒ d. Un functor y un conjunto de argumentos.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **10**

Sin responder aún

Puntúa como 5

Las secuencias de objetivos o consultas tienen las siguientes características:

Seleccione una:

- ☐ a. Si un objetivo falla, los siguientes objetivos ya no se ejecutan. Además la conjunción, en total, falla.
- ☐ b. Si un objetivo tiene éxito, algunas o todas sus variables quedan ligadas, y por tanto, dejan de ser variables libres para el resto de objetivos en la secuencia.
- ☒ c. Todas las opciones son correctas.
- ☐ d. Los objetivos se ejecutan secuencialmente por orden de escritura (es decir, de izquierda a derecha).

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **11**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. Se denomina objetivo a:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las opciones son correctas.
- ☐ b. La base de conocimiento.
- ☐ c. El procedimiento de Backtracking con corte y fallo.
- ☒ d. Una llamada concreta a un predicado, con unos argumentos concretos.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **12**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En el SWI-Prolog. El pwd permite:

Seleccione una:

- ☐ a. Movernos al próximo directorio.
- ☒ b. Visualizar el directorio actual de trabajo.
- ☐ c. Movernos al directorio de conexión del usuario.
- ☐ d. Visualizar el directorio anteriormente consultado.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **13**

Sin responder aún

Puntúa como 5

Respecto a la lógica proposicional:

Seleccione una:

- ☐ a. Esta lógica utiliza concatenación de funciones para expresar sus verdades.
- ☐ b. Prolog utiliza una única regla de inferencia llamada Principio de Resolución de Colmenauer.
- ☐ c. La lógica de primer orden es el único formalismo capaz de representar conocimiento en IA.
- ☒ d. Prolog utiliza una única regla de inferencia llamada Principio de Resolución.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **14**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Lógica Proposicional. Respecto a las constantes individuales:

Seleccione una:

- ☒ a. Son simplemente símbolos (nombres) que se usan para referir a algún objeto individual fijo.
- ☐ b. El polimorfismo permite que un nombre referencie a más de un objeto.
- ☐ c. El polimorfismo permite la inferencia genérica en reglas.
- ☐ d. Un objeto debe tener un único nombre.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **15**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Programación Lógica. Respecto a los símbolos de predicado:

Seleccione una:

- ☐ a. Un predicado constituido por un único nombre se llama enunciado atómico.
- ☒ b. Los sujetos lógicos son llamados los argumentos del predicado.
- ☐ c. Cuando el número de argumentos es variable conviene reemplazar predicados por funtores.
- ☐ d. En LÓGICA DE PRIMER ORDEN, cada predicado tiene un número variable de argumentos.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **16**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En LÓGICA DE PRIMER ORDEN:

Seleccione una:

- ☒ a. Un nombre se refiere a un solo objeto.
- ☐ b. Un nombre puede referirse a uno o más objetos.
- ☐ c. Un objeto puede tener solo un nombre.
- ☐ d. Un nombre puede referirse a más de un objeto.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **17**

Sin responder aún

Puntúa como 5

Respecto al Principio de Resolución o Regla de Inferencia

Seleccione una:

- ☐ a. Las cláusulas de Horn se evalúan siempre de forma perezosa, una única vez.
- ☒ b. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☐ c. Prolog utiliza el principio de resolución y trabaja con cláusulas de Horn.
- ☐ d. Prolog trabaja inicialmente con cláusulas de Horn y finalmente implementa el Corte.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **18**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Prolog. Respecto a la unificación:

Seleccione una:

- ☐ a. Si algún término no unifica, ninguna variable queda ligada.
- ☐ b. Una variable siempre unifica con un término, quedando ésta ligada a dicho término.
- ☒ c. Todas las opciones son correctas.
- ☐ d. Dos términos unifican si tienen el mismo functor y la misma aridad.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **19**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En el SWI-Prolog. Un shell o top-nivel permite:

Seleccione una:

- ☒ a. Probar y depurar los programas.
- ☐ b. Ninguna de las alternativas es correcta.
- ☐ c. Ejecuta el código de bytes.
- ☐ d. Transformar el código fuente en código de byte.

[Quitar mi selección](#)

Pregunta **20**

Sin responder aún

Puntúa como 5

En Programación Lógica. Alguna de las características de los hechos son:

Seleccione una:

- ☐ a. Al final del hecho debe ir un punto y coma.
- ☒ b. Primero se escriben las relaciones y luego los objetos.
- ☐ c. Primero se escriben los objetos y luego las relaciones.
- ☐ d. Los nombres de los objetos deben comenzar con mayúscula.

[Quitar mi selección](#)

[◀ EjercicioCallCenter-Solucion](#)

Ir a...

[U6PPR2020 ▶](#)