

Una variable anónima no representa una referencia concreta, su valor no puede ser luego recuperado y se utiliza para unificar cuando no nos interesa el valor con el que se vincula. En Prolog la variable anónima se define como:

1. declarándola: anonymous X.
2. cualquier variable que no es declarada previamente
3. **siempre con el símbolo "_"**
4. cualquier variable que comience con el símbolo "_"

Prolog reconoce un término con aridad cero como variable cuando:

1. el nombre del término contiene una sola letra
2. el término comienza con un número
3. **el término comienza con una letra mayúscula: Var**
4. **el término comienza con el símbolo "_": _var**
5. se definen como tales: int Var.

El operador de corte se evalúa siempre como:

1. según el caso
2. falso
3. **verdadero**
4. no se evalúa

Los puntos de elección son descartados cuando:

1. la rama del árbol de estados en la que se encuentra satisface el objetivo
2. **se encuentra en una rama afectada por un operador de corte**
3. **se evalúa la opción que es señalada por el mismo**
4. falla la rama del árbol de estados en la que se encuentra

Uno de los conceptos a tener en cuenta para la definición de un lenguaje formal es la sintaxis, la misma denota

1. **la forma de ubicar los símbolos del lenguaje para generar sentencias coherentes**
2. el significado que tomarán las sentencias del lenguaje según un dominio en particular
3. los símbolos atómicos con los que se formarán las sentencias del lenguaje

Dado un conjunto de fórmulas en un lenguaje formal, y una interpretación para dichas fórmulas, dicha interpretación es un modelo si:

Seleccione al menos una respuesta.

a. se puede mapear los elementos del cuerpo de fórmulas con los del dominio de la interpretación Incorrecto

b. la interpretación da sentido a todos los elementos involucrados en el conjunto de fórmulas Incorrecto

c. **cada fórmula de nuestro conjunto es verdadera según dicha interpretación**
Correcto

Dado el siguiente programa, cuantos puntos de elección se van a generar en la primera unificación que se de para el objetivo eval(a, Y).

f(a).
f(b).
g(b).
g(c).
eval(X, Y):- f(X), g(Y).

Seleccione al menos una respuesta.

- a. cinco Incorrecto
- b. dos Incorrecto
- c. solo uno Correcto**
- d. uno o dos Incorrecto

El problema principal de los denominados cortes rojos es:

Seleccione al menos una respuesta.

- a. agregan ramas al arbol de estado cuando no se utilizan correctamente Incorrecto
- b. afectan el significado declarativo de los programas Correcto**
- c. quitan legibilidad al programa Incorrecto
- d. pueden generar ramas infinitas en el arbol de estado Incorrecto

Cuales de las siguientes expresiones en Prolog representan la sentencia condicional "si X evaluar Y sino Z"

Seleccione al menos una respuesta.

- a. X -> Y; Z. Correcto**
- b. X -> (Y; Z). Incorrecto
- c. X :- Y; Z. Incorrecto
- d. X -> Y; X -> Z. Incorrecto
- e. (X; Y) -> Z. Incorrecto

Dado dos predicados que definen hechos p/1 y q/1, para las siguientes reglas

f(X, Y) :- p(X).

f(X, Y) :- q(Y).

¿cuales de las siguiente alternativas son equivalentes?

Seleccione al menos una respuesta.

- a. f(X, Y) :- q(p(X)). Incorrecto
- b. f(p(X), q(X)). Incorrecto
- c. f(X, Y) :- p(X); q(Y). Correcto**
- d. f(X, Y) :- p(X), q(Y). Incorrecto