CyPLP 2024

EMT-3-B

Verdadero o Falso

Marque con una cruz las respuestas falsas.

- ☑ El nivel de polimorfismo de un lenguaje se refiere pura y exclusivamente a modelar subtipos y herencia.
- ☑ Un lenguaje de programación representa un modelo para resolver problemas computacionales
- La forma de continuación para el manejo de excepciones es una de las preguntas que debemos respondernos cuando evaluamos este concepto en un lenguaje de programación.

Pregunta

```
procedure Program is
e: exeption

Begin

Conderror) then
raise e;
endif
Exception

Kenn e: begin ...

End

Hen others Begin

End

raise)

End

raise)

End

raise)
```

Para este programa en ADA indique de qué forma simularía el método por reasunción utilizando los constructores del lenguaje cuando se levanta una excepción en la línea 7. Justifique indicando qué instrucciones utilizaría y en qué lugar del código las ubicaría (números de línea). Puede incluir pseudocódigo. Indique la diferencia conceptual entre la respuesta dada y el código original.

Respuesta

Paro sinular el metodo de reasurción o podría
agregar una sentencia Declare inspediati arte
ante dels la limas to inclusende un begin luga-
de la sentencia Declare y ser sent de
An m reg, luego de la glimen & co encontatario
los monejadores de excepciones (es decir desde la
Office 10 to the state 1: 16)
eng end pour gradicar el lin del & Doctor
en end pour sodicion el fin del et Declar y sersontabre
en la linea q,

SIGUE EN LA HODA

rel(a,b). rel(b,c). rel(a,c):-rel(a,b),rel(b,c).	var a,b,c:integer; rel(a,b); ///relaciona a la variable a con b y retorna true rel(b,c); ///relaciona a la variable a con b y retorna true if(rel(a,b) and rel(b,c)) rel(a,c)	Indique cuál de los dos códigos pertenece a un lenguaje lógico y qué componentes (cláusulas) encuentra en él describiéndolos claramente. Respuesta
rerdodes, the a hoy une rela by a (line Por m parte, un regea	ue, en este a 2). en la linea la cual	el mismo se hoce Horn, En porticular, son hechos, es decir, coso, indican que yb (línea 1) y sutre 3 % se se utiliza tierre la formo:
Esto la condición	:- condición i vidico que, (en el ejepn no verd	de cumplisse plo seria rel(a, b), rel(6, c)
	gud ten tes	
rel (a, b) es.	rerdodeno y hechos), ent	de, dodo que rel (b, c) tombrén once rel (a, c) to

2) preudocódigo Suo adure Program is. C: exception if (cond Evror) Then When others: begin end Program La que se logue de este monera es que luego de que se lesante la excepción e, en la F, la mismo se manye dentro del ble Declare y luego continue la lécución mornal del programa, a partir de la linea 9, simulando esí el metodo por Presiquente, luego de tor les outoire la excepción la mismo e É monejaba en el programa principal y leego de ser monejada finalizaba la ejelección del mismo.