					•
- ^	pe	н	-	-	8
~	we	ш	ıu	u.	

Nombres

Legajo

Conteste las preguntas CON LAPICERA EN ESTA HOJA, de otra forma no se considerará respondida la pregunta.

CyPLP 2024

EMT-2-B

1. Verdadero o Falso

Marque con una cruz las respuestas falsas.

- El tipo de dato de una variable es un atributo que indica solamente el conjunto de valores posibles que la misma puede tener.
- Una variable es estática en cuanto a su l-valor si se aloca en memoria en el mismo momento que la unidad que la contiene y se desaloca cuando la unidad termina su ejecución.
- El link estático de una unidad de programa dentro del registro de activación de un lenguaje basado en pila define cual es la unidad de programa que la invocó

2. Pregunta

```
program ideone; type empleado = record
         edad: integer;
         sueldo: real;
:: DC-respondent from
 6
      type t: array[1..10] of integer;
     var a:t;
 8
      var e: empleado;
9 - begin
10
11
          a[2]:=3;
12
          e.edad:=a[2]:
13
14
     end
```

Lea el siguiente fragmento de código y determine si existen errores de tipo.

Enuncie los constructores utilizados definiendo les características más importantes de cada uno. Justifique completamente su respuesta.

Respuesta

NO. PO EXUTER EXPORES DE TIPO YA
OUE A ABITELE ASSEMBLE US ENTERDY
YEL VEGGE A EL DE ENTERDY

enteriormente a e estad integer se le assena orra integer la [2]
EL MACAGOS DE EMPLESON EL LA TROQUED LA TURALETTE
GENERAL EL PRODUCTO EMPRE 2 COMJUNION (EDNO > PUELDO EN ELTE (AS)
TO COMP TO TOTAL
ET OTRO TIPO DE CONTRUCTOR PROTENTE EN EL PRAGMENTO DE GOIGO
EL EL DEL ARAEGIO, QUE ES DETIPO CORRESPONDENTIA FINEN ESTE
THE WALL ACTIONA UNA PLACED TOWN IN CONTINUE OF CONTROL CONTRO
DOMINIO I GENERA MED LOPIUADOS DE VALGREL COMO LELISTADA
FOR TITLY OF CAN, FINTO
SIA UN PUNUON TE LE JAIN 2 como EPTENDA DEVOLTERA EL
VALOR 3 (A[2]=3).

MAN OF THE TO ひゃす 七三切 100220+1+19=41 1 - Program licance, a : Integer; z , b: Real; scedure unn(); 3. Pregunta Determine los elementos del registro de activación b: Integer; procedure dos(); begin indispensables para que se ejecute el código del end; begin programa Alcance. Justifique la respuesta dando la definición de cada uno de los elementos citados. b:= 20, scedure tres(); Respuesta Wat a: Peal; LOU ELEMENTOU NELEMAN THE #1-28; une(); _end; · RUSTO DE RETORNO : QUE ALMATERA LA PRÓXIMA INSTRUCTION A ESE COTAX MAN LANGUAGA AL 22 a.m.d. b. = 2; m:=10; DETOMAR DE LA ETELUCION DE UNA LIBRUTINA -1 I LINK WHATHOUT HAML . UNO OF LOS DOS ES ET EL ETTORNO WIAL EL DAWA DE & JETA DIFFERNTE JEGIT WALLE MA "VALIABLE TRUE CLOWERS OF DEBEN PRIMACTION IN VARIABLEY PROLEDINIETTO ACLARACIONES CAPTIOLEO AL PROGRAMA SIT LONS DI RAR LA LLAMADA DE LA MUNCH TREST EL AUTO DE LECOLUS DO LES A MECEDAR AMENTE DOLLATORIA À 12 VEL, SI O COLIDE-UNITE A LA LLAMADA DE FONDATO ETTACA EN EL AEG AUT. UN LAMAS PARA EL VALL DE PETORNO, AUNQUE NO SE MELESTARIA PORQUE LA SUBMINEN CUELTION TO RETORNAY NAON. ADT-FEFF DES VES AUG VES - DUNCE YOU F Considere el siguiente código escrito en Pascal-like, 1 Program HelloWorld(); que utiliza todo tipo de pasaje de parámetros, y 2 var a,b,c:integer; determine qué tipo pasaje de parámetros provoca 3 function f(<tipoparam> v) begin un fallo en la ejecución y cuál no lo hace, para que el 4 v:=v-5; a:=a+1; resultado sea la impresión 13,13 ...13. 5 v:= a-S+v; 6 write(a,v); return v; end; Justifique detallando el comportamiento de cada 7 begin a:=3; b:=7; c:=f(a); tipo de pasaje de parámetro determinado 8 write(c); end. anteriormente. No describa la pila de ejecución. Respuesta:

11

IN-VERSON =

5-=W

H-OUT EVALE

A-OUT - RE

"OUT POR SUPLEMON PROVOLA ERROR IN QUEIE WALLA VAPILABLE V AUTED DEMILYARLE VALUE. ST POE VALUE CONSTRUCT DARLE EAROR PORQUESE MODITION A WAYNALABLE DENTA DE MANGERON DE LA FINISH EX-OUT POR PEPERCHUN; IMPRIME AD, D. AD, AL MORNINGE MANDER A POR REPERENCIA, AY V TOMAN EN 1000 MOMENTO EL MEMO VALOR, AL MODIFICAR WAA SE MOTPHE TAMBLEN LADTER " SH - OUT PER NOMBER STEELINE 13/13/13. EX EITE WHO SE COMPORTA VIVAL QUE POR REPORENUALI LO QUE IE LE PRIARA FUERA COR ESEMPLO, UN VELTOR, FUNCTIONARIA DIFFRENCE