Apellido:

Nombrest

Legajo

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

CyPLP 2024

EMT-3-A

Verdadero o Falso

Marque con una cruz las respuestas verdaderas.

- En un Tad, nos aseguramos que se cumplan sus requisitos básicos cuando podemos estar seguros que se cumple con la encapsulación y ocultamiento y como consecuencia la abstracción.
- I El componente principal del paradigma funcional es la transparencia referencial
- La forma de contener una excepción es una de las preguntas que debemos respondernos cuando evaluamos este concepto (excepciones) en un lenguaje de programación.

Pregunta

```
finclude <stdio.h>
int nain()

{
    {
        static int i;
        int res=0;
        bool nodificado=false;
        leer1A10(i);///lee del teclado el valor numérico de i del 1 al 18
        switch(i){
        case 1: res=1;modificado==true;break;
        case 2: if(modificado==false)res=2;modificado=true;break;
        case 3: if(modificado==false)res=3;modificado=true;break;
        case 4: if(modificado==false)res=4;modificado=true;break;
        case 5: lf(modificado==false)res=5;modificado=true;break;
        case 5: lf(modificado==false)res=5;modificado=true;break;
        }
    }
}
```

Lea el siguiente fragmento de código en C y determine qué situaciones pueden presentarse en el uso de la sentencia de selección. Indique qué particularidades presenta esta sentencia en este caso en particular. Justifique.

Respuesta

L VALOR LEDO ONE. DOI CHSAU. O DEH DO ATT HAY DUEDE NO DI MANETADE YA QUE EVITAL PAAN N ENTRAFIAN MANETAR QUE OWARE EN ELLO of on one smitch EL BELAN SE SINGH EDECHTANDO IN CHIE MORNINAAMON PORESEMPLY, EX EL FRAUMENTO DE GOINO DAGO, MY NO ESTUREAM

LOT BREAKS Y EL NUMERO LEJOO FUERA A, SE EJERUTARIAN FOONS LOT ACCIONES PARA EL EL EL 3. EL MYELS-SI HUBIERA UN DEFAULT, TAMBIÉN SU JENGENCIAS SERIAN EJECUTARAS.

Pregunta

| fact2 = laterer > laterer | Supplies South as a later and the |
|---|--|
| fact2 :: Integer → Integer fact2 0 = 1 | function fact(var n: integer): int: |
| fact2 n = n * fact2(n-1) | begin |
| | if (n = 0) then |
| | fact := 1 |
| funcional. | else |
| | fact := n * fact(n - 1); |
| | end; |
| | imperorius. |

Sean los siguientes, códigos escritos en distintos paradigmas. indique a qué paradigma pertenece cada uno y qué característica de seguridad representa uno respecto del otro. Justifique la respuesta.

- FRAGMENTO DE GOLGO

LA JE DIJERDA SE TRAFA DE UN

PARADIGNA FUNCIONAL DUE UTILITÀ

FUNCIONES PARA RESOLVER PADBLEMAS ESTE ES MUX SEGURO YA QUE

PRESENTA TANSPARENCIA REPERENCIAL MA QUE IMPLICA QUE PARA 2

SENTENCIAI GINTACHICAMENTE I GUALES, O LUI VALURES DE ENTRADA SON

LOS MISMOS LOS VALORES RESUSTANTE SERÁN TAMBIÉN DENTIQU. ESTE PARADIGNA

TAMBIÉN EVITA LOS ESPACES DE TIPO AL TENER TIMOS FUERTE.

EL FRAIGNEMO DE LA DERECHA MUESTRA UN PARADIGNA IMPERATIVO.

ESTO IMPLICA QUE NO TIENE LAS MEDIDAS DE VEGUPIONO PREVIAMENTE

DESCRIPTAS PERO NOS SERMITE MÁS LIBERTAD Y COMPLETIDAD AL MOMENO

OL HACER MUESTROS PROGRAMAS.