2845

Nombres: Agum NA fol

Leg

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

# CyPLP 2023

**EMT - 1 - A** 

#### Verdadero o Falso

Marque o	noo	una	CTUZ	las	respuestas	verdaderas.
----------	-----	-----	------	-----	------------	-------------

Las variables constantes tienen alcance todo el programa.

Un error de tipo semántico siempre es provocado por un error de tipo sintáctico.

En muchos lenguajes, una variable puede aparecer del lado derecho de la asignación sin habérsele asignado, a través de una sentencia, un valor previamente.

### Pregunta

Lea el siguiente fragmento de texto sacado de un libro de un lenguaje.de programación XX y diga qué característica del mismo le hace pensar que este lenguaje no es ortogonal. Justifique la respuesta.

Retorno de valores. Cuando la función finaliza hemos dicho que se devuelve un valor. Este valor en principio no está definido, es decir, puede devolver cualquier cosa. Para obligar a la función a retornar un determinado valor se utiliza la sentencia return, seguida del valor a retornar. Como todas las sentencias en XX se debe acabar con un ';'. Por ejemplo:

lista()
{
 return 1;
}

devuelve el entero 1 cada vez que es llamada. En XX podemos devolver cualquier tipo de datos de los llamados escalares. Los tipos de datos escalares son los punteros, tipos numéricos y el tipo carácter. En XX no se pueden devolver tipos de datos vectores (array) ni estructuras.

		,	12 tomas
	es lu	a recro	Now
Laurena L	<u>in sin </u>	COLUCION	ly
quiero re	con may	uu ar	my B
valua bloom			
	Landmas Langues L Langues L	mir skowanse L	Line server and all all all all all all all all all al

### Pregunta

Sea el el siguiente ejemplo escrito en dos lenguajes distintos, indique las diferencias en cuanto a la sintaxis concreta y pragmática y determine si la sintaxis abstracta es coincidente o no lo es.

```
for i in(0..9)

puts i

end

for (int i = 0; i <= 9; i++) {

write(I);
}
```

#### Respuesta

```
le us participa es estas es us apis es espaces es us espaces es estas es
```

## Pregunta

program Prueba;
var
n: Integer;
cad: String[4];
begin
n := 8;
cad := 'hola';
n:= n / cad;
writeln (n, cad);
end.

¿En el proceso de compilación del siguiente programa escrito en Pascal, qué tipo de error podría llegar a detectar el compilador, en la sentencia que se encuentra remarcada. (n:= n / cad;). Especifique el error que podría detectarse y, en qué proceso del compilador se detectaría. Justifique la respuesta.

n:= n / cad;	wear realizan la olitin on pronque
writein (n, cad);	CAD ES UN STORINO
end.	re difectation en el auslisis
3° 2 1 ≪	semouries ESTATICO, ya our &
dienulais.	el tipo y en sperociones perceitidos
(2010 00 4 00	Lierain on the resided in 1840
exerce 1	To so present deinions entre int y cha
Pri t	
A. 1	