

Nombre:

Pregunta 1

Marque verdadero o falso según corresponda sobre los lenguajes de dominio específico

Un Lenguaje de dominio específico es un lenguaje de programación de propósito general

Un lenguaje de dominio específico normalmente es menos complejo que un lenguaje de propósito general

Java, C o Ruby son lenguajes de dominio específico

Un ejemplo de Lenguaje de dominio específico es sql

Pregunta 2

Una con líneas según corresponda sobre los ejemplos de lenguaje de dominio específico

SQL

Java

HTML

XML

VHDL

Ruby

Lenguaje de dominio
específico

Lenguaje de propósito
general

Pregunta 3

Indique si los siguientes códigos son de dominio específico o de propósito general

```
USE Pruebas;  
CREATE TABLE USUARIOS  
(  
  ID_USUARIO INT,  
  USUARIO NVARCHAR(20),  
  NOMBRE NVARCHAR(30),  
  TELEFONO NVARCHAR(30)  
)
```

```
1 import java.util.Scanner;  
2 class AreaOfCircle  
3 {  
4     public static void main(String args[])  
5     {  
6  
7         Scanner s= new Scanner(System.in);  
8  
9         System.out.println("Enter the radius:");  
10        double r= s.nextDouble();  
11        double area=(22*r*r)/7 ;  
12        System.out.println("Area of Circle is: " + area);  
13    }  
14 }
```

Pregunta 4

Señale la respuesta correcta sobre las características de los lenguajes dominio específico

Los DSL están diseñados para resolver problemas dentro de un dominio particular

facilita a los usuarios expresar conceptos relacionados con su campo sin tener que lidiar con detalles de implementación innecesarios.

permiten una comunicación más efectiva entre los expertos en el y los desarrolladores

Pregunta 5

Señale la respuesta correcta sobre las características de los lenguajes dominio específico

Los DSL internos se integran dentro de un lenguaje de programación existente

los DSL externos son lenguajes independientes diseñados específicamente para un dominio.

Algunos ejemplos de DSL incluyen SQL,HTML,VHDL

Al utilizar un lenguaje diseñado específicamente para un problema particular, los desarrolladores son menos productivos y mas lentos para escribir código