BOLETIN 10 :TEORICO ESTRUCTURAS

* Indicar o valor das expresións supoñendo os seguintes valores almacenados nas variables

a1 = 30 ; a2 = 20

a2< 15 && a1 > a2 || a2 > 10

T && T || F

T || F

T

a2 < 15 && ( a1 > a2 || a2 > 10 )

F && T

F

* Dado o seguinte fragmento de programa ¿ Cal é o resultado final da variable z ¿ z=2

X = 2 ;

if ( x ¡ = 3) {

if ( x = = 1 )

z = 1 ;

else

z = x ;

}

else

z = 0 ;

* Dado o seguinte fragment de código. Convírteo noutro equivalente que utilice a sentenza while.

do {

System.out.println ( “introduce un número “ );

int numero = resposta . nextInt ( );

System . out . println ( “ o numero = “ + numero ) ;

} while ( numero < 10 ) ;

System.out.println ("Introduce un número ");

int numero = resposta.nextInt();

while (numero < 10){

System.out.println ("o numero =" + numero);

System.out.println(“Introduce un número: “);

numero=resposta.nextInt();

}

* Despois de executar o seguinte fragment de programa ¿ Cal será o valor final da variable x ¿ x=8

int x = 0, n = 16 ;

while ( n % 2 = = 0) {

x = x + n ;

n = n / 2 ;

}

* Dado o seguinte fragment de programa ¿ Cantas veces se executa a sentenza System . out . println ; 20 VECES -> 00001111222233334444

int i , j ;

for ( i = 0 ; i< 5 ; i++ )

for ( j = 0 ; j < 4 ;j ++ )

System . out . println( i ) ;

* No seguinte código aparecen unha serie de erros .Corríxeos

Class Erro{

public static void main ( String [ ] args ) {

Scanner resposta = new resposta ( System . in );

int num = resposta . nextInt ( ) ;

if ( num % 2 = 0 )

System . ou. Println ( “ numero par “ );

else if ( num > 0 ) ;

System . out .println (“ é impar positivo “ ) ;

else

System . out .println ( “ é impar negativo) ;

}

}

import java.util.Scanner;  
  
public class Erro{  
  
 public static void main( String [ ] args ) {  
  
 Scanner resposta = new Scanner ( System.*in* );  
 int num = resposta.nextInt( ) ;  
 if ( num % 2 == 0 )  
 System.*out*.println ( " numero par " )  
 else if ( num > 0 )  
 System.*out*.println (" é impar positivo " )  
 else  
 System.*out*.println ( " é impar negativo ")  
  
 }  
 }