

Autoevaluación del tema 5: Sentencias

INF05SS0060

Enunciado

Inmediatamente detrás de `if expresion_booleana` aparece **siempre**:

Respuesta

Marca la respuesta correcta:

1. `begin sentencia`
2. `else sentencia`
3. `then sentencia`
4. `do sentencia`
5. Ninguna de las anteriores

INF05VA0110

Enunciado

Indicar la salida por pantalla del siguiente programa:

```
program buclewhile;
var i,j:shortint;
begin
i:=0;
j:=6;
while i<6 do begin i:=i+1; j:=j+1 end;
writeln(j);
end.
```

Respuesta

Introduce la respuesta:

INF05VA0190

Enunciado

Indicar la salida por pantalla del siguiente programa:

```
program expresion;
var a,b,c:shortint; p,q,r:boolean;
begin
a:=6;
b:=6;
p:=a mod b+1 >2;
q:=b<>3;
r:=p and q or not p and q;
if r then c:=a-1 mod b else c:=2*a+3*b;
writeln(c);
end.
```

Respuesta

Introduce la respuesta:

INF05CO0300

Enunciado

Completar el siguiente programa para que asigne a la variable **d** el **mayor** de los valores enteros introducidos en las variables **a**, **b** y **c**.

```

Compiler Ejecutar Ayuda
[PREGUNTA-.PAS]
program elmayor;
var a, b, c, d: integer;
begin
write('Introduce tres valores enteros: ');
readln(a,b,c);
{ Con el siguiente código almaceno en }
{ la variable d el mayor de los tres valores }
{ Escribe a continuación tu código }

{ Fin de tu código }
writeln('El mayor es: ',d)
end.
9:1
    
```

INF05CO0310

Enunciado

Completar el siguiente programa para que **asigne** a la variable **f** el **factorial** de un número entero **n**.

Nota: la definición del factorial de **n** ($n!$) es la siguiente:

$$0! = 1$$

$$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot (n-1) \cdot n, \text{ si } n > 0$$

```

Compiler Ejecutar Ayuda
[PREGUNTA-.PAS]
program factorial;
var i,n:word; f:longint;
begin
write('Introduce un valor: ');
readln(n);
{ Con el siguiente código almaceno en f }
{ el factorial de n }
f:=1;
for i:=1 to n do
{ Escribe a continuación tu código }

{ Fin de tu código }
writeln('El factorial es: ',f)
end.
11:1
    
```