

## Autoevaluación del tema 7: Datos estructurados

INF17VA0460

### Enunciado

Indicar los tipos de dato que puede tener la variable `x` para que la sentencia `writeln(ord(x))` no produzca un error de compilación.

### Respuesta

Selecciona las respuestas correctas:

1.  `double`
2.  `extended`
3.  `array`
4.  `file`
5.  Ninguno de los anteriores

INF17VA0470

### Enunciado

Indicar a cuáles de los siguientes tipos de dato predefinidos puede pertenecer el índice de un tipo de dato `array`:

### Respuesta

Selecciona las respuestas correctas:

1.  `real`
2.  `array`
3.  `set`
4.  `record`
5.  Ninguno de los anteriores

INF17NE0420

### Enunciado

Indicar el tamaño, en **bytes**, del espacio reservado en la memoria para almacenar las variables globales del siguiente programa durante su ejecución:

```
type registro=record
  letra:'A'..'F' ;
  numero:word
end;
vector=array[-1..1,-1..1] of real;
cadena20=string[20];
var a:registro;
    b:vector;
    c:cadena20;
begin
  ...
end.
```

### Respuesta

Introduce la respuesta:

INF17CO0010

**Enunciado**

Completar el siguiente programa para que **asigne** a la variable `minimo` el **mínimo valor** de las temperaturas almacenadas en la variable `t` de tipo `vector`.

```

    Compilar Ejecutar Ayuda
    [■] PREGUNTA-INF17CO0010.pas 1=
    const N=24;
    type indice=0..N;
      vector=array[indice] of real;
    var t:vector; minimo:real; i:indice;
    begin
    randomize;
    for i:=0 to N do t[i]:=20*random;
    { Escribe a continuación tu código }

    { Fin de tu código }
    writeln('La temperatura minima es: ',minimo)
    end.
    1:1
  
```

INF17CO0220

**Enunciado**

Completar el siguiente programa para que **asigne** a la variable `todoDigitos` el valor **verdadero** o **falso** si la cadena de 10 caracteres almacenada en la variable `s` de tipo `cadena10` está compuesta o no, exclusivamente, por 10 caracteres ASCII correspondientes a **digitos decimales**.  
 Por ejemplo, `todoDigitos` debe tomar el valor `true` si `s` vale `'2375601489'` o `'6385550786'`, mientras que `todoDigitos` debe tomar el valor `false` si `s` vale `'1307496T85'` o `'7AL52115442'`.

```

    Compilar Ejecutar Ayuda
    [■] PREGUNTA-INF17CO0220.pas 1=
    type cadena10=string[10];
    var s:cadena10; todoDigitos:boolean; i:byte;
    begin
    write('Introduce una cadena de diez caracteres: ',s);
    readln(s);
    { Escribe a continuación tu código }

    { Fin de tu código }
    writeln('Es una sucesion de 10 digitos: ', todoDigitos);
    end.
    1:1
  
```