

Guión de la práctica del capítulo 3: Datos simples

1. Indicar qué tipos de dato serían los más apropiados para trabajar con variables que tuvieran que almacenar la siguiente información en un programa de TurboPascal (si es necesario, definir el nuevo tipo de dato correspondiente). Especificar el tamaño en bytes del tipo de dato elegido.

Información	Tipo de dato de la variable correspondiente	Tamaño (en bytes)
Nº de Mat. (1-1000000)		
Dni (1-100000000)		
Asignat. (Al,Ca,Fi,Qu,Di)		
Nota (1-10)		
Calificación (Su,Ap,No,So)		
Curso (1-6)		
Fecha de Nacimiento		
¿Sabe inglés?		
Hombre-Mujer		

2. Indicar diferentes formas de declarar las siguientes constantes (sentencia **CONST**). En caso necesario definir previamente un nuevo tipo de dato (Sentencia **TYPE**):

Valor	Sentencia TYPE	Sentencia CONST
'C'		
2.000.000		
0.0000007		
verdadero		
X		

3. Indicar si están bien definidos los siguientes tipos de datos, y en caso contrario indicar el porqué.

Semántica	Instrucción TYPE	Cierto o Falso (en este caso, indicar el porqué)
5 primeros números impares	Impares=1..1,3..3,5..5,7..7,9..9;	
10 primeros valores binarios no nulos	Binario=0001..1010;	
Valores lógicos	Boolean=(falso, verdadero);	
1000 primeros enteros positivos	Ent_Pos=1..1E+3;	
Resultado en las quinielas	Resultado=(1,X,2);	