

43. Elabore un programa pascal que lea un carácter y determine si es:

- una letra mayúscula
- una letra minúscula
- un carácter numérico
- un blanco
- un carácter de puntuación
- un carácter no incluido en las categorías anteriores

```
PROGRAM ejercicio43 (input, output);
VAR
  car: CHAR;

BEGIN
  WRITE (output, 'Teclee un carácter: ');
  READLN (input, car);

  CASE car OF
    'A'..'Z', 'Ü', 'Ñ' : WRITELN (output, 'Es una letra mayúscula');
    'a'..'z', 'ü', 'é', 'á'..'ñ' : WRITELN (output, 'Es una letra minúscula');
    '0'..'9' : WRITELN (output, 'Es un carácter numérico');
    ' ' : WRITELN (output, 'Es un blanco');
    '!', '"', "'", ':', ';', ',' : WRITELN (output, 'Es un carácter de puntuación');
    ELSE WRITELN (output, 'Es un carácter distinto');
  END;
END;
```