

## Validar DNI

Los DNI contienen un máximo de 8 cifras numéricas y una letra al final.

Por tanto empiezan siempre por un número

La letra asignada válida responde al siguiente algoritmo.

Se define una tabla de memoria o vector con los siguientes valores:

```
string letras = "TRWAGMYFPDXBNJZSQUHLCKE";
```

Se realiza una división entera y se recoge el resto de la misma

```
int resto;
```

```
.....
```

```
.....
```

```
resto = dni % 23;
```

El resto de la división es el índice de la tabla anteriormente definida letra=letras[resto];

## Ejemplo de Función para Validar un NIF

```
public bool calculaletranif(int dni,char letra)
```

```
{
```

```
    char letracorrecta;
```

```
    int resto; // resto de la funcion para saber la letra en la cadena
```

```
    string letras = "TRWAGMYFPDXBNJZSQUHLCKE";
```

```
    resto = dni % 23;
```

```
    letracorrecta= letras[resto]; // esto es lo que devuelve la funcion
```

```
    if (letracorrecta == letra)
```

```
        return true;
```

```
    else
```

```
        return false;
```

```
}
```