

# 4. Cadenas

## Fundamentos de Informática

Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso 2012 / 2013



### Índice Cadenas

1. Mid
2. Len
3. Ucase/Lcase
4. Len con Mid



2

## 1.1 Función Mid

- **Sintaxis**
  - Mid (cad, ini, tam)
- **Descripción**
  - Obtiene una subcadena de una cadena
- **Parámetros:**
  - cad: **cadena origen**
  - ini: **posición de inicio**
  - tam: **(opcional) tamaño**
    - Si no se especifica, hasta el final de la cadena



3

## 1.2 Ejemplos Mid

`Dim prueba As String = "Texto cualquiera"`

```
Mid (prueba, 1, 1)   "T"  
Mid (prueba, 2, 1)   "e"  
Mid (prueba, 1, 2)   "Te"  
Mid (prueba, 4, 3)   "to "  
Mid (prueba, 11)     "quiera"  
Mid (prueba, 11, 12) "quiera"  
Mid (prueba, 0)      Error  
Mid (prueba, 17)     ""  
Mid (prueba, 50)     ""
```



4

## 2.1 Función Len

- **Sintaxis**
  - `Len (cad)`
- **Descripción**
  - Obtiene la longitud de una cadena
- **Parámetros:**
  - cad: **cadena**

## 2.2 Ejemplos Len

```
Len ("T")      1
Len ("")      0
Len (" ")     1
Len ("Te")    2
Len ("43")    2
Len (43)      Error
```

## 3.1 Función Ucase / Lcase

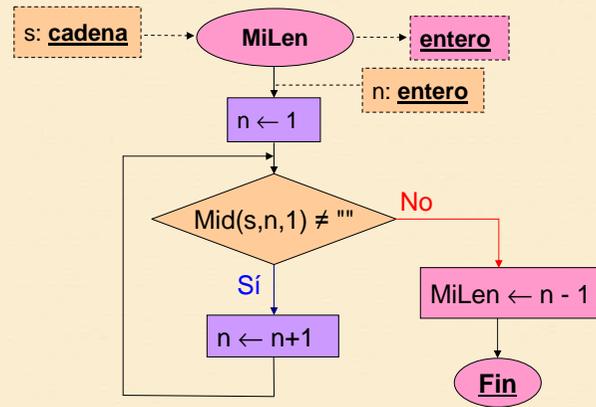
- **Sintaxis**
  - `Ucase (cad)`
  - `Lcase (cad)`
- **Descripción**
  - Convierte una cadena a mayúsculas (`Ucase`) o a minúsculas (`Lcase`)
- **Parámetros:**
  - cad: **cadena**

## 3.2 Ejemplos Ucase/Lcase

```
Ucase ("T")    "T"
Lcase ("T")    "t"
Ucase ("Hola") "HOLA"
Lcase ("Hola") "hola"
Ucase ("43")   "43"
Ucase ("Está") "ESTÁ"
Ucase (43)     "43"
```

## 4.1 Len con Mid

- Calcular la longitud de una cadena utilizando tan solo Mid



## 4.2 Codificación VB de MiLen

```
Function MiLen (ByVal s As String) As Integer
```

```
    Dim n As Integer
```

```
    n = 1
```

```
    While Mid(s, n, 1) <> ""
        n = n + 1
```

```
    Wend
```

```
    MiLen = n - 1
```

```
End Function
```

