

4. Cadenas

Fundamentos de Informática

Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso 2012 / 2013



Escuela Universitaria
de Ingeniería
Vitoria-Gasteiz

Ingeniaritzako
Unibertsitate Eskola
Vitoria-Gasteiz



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Índice

Cadenas

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

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**

1.2 Ejemplos Mid

Dim prueba As String = "Texto cualquiera"

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

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

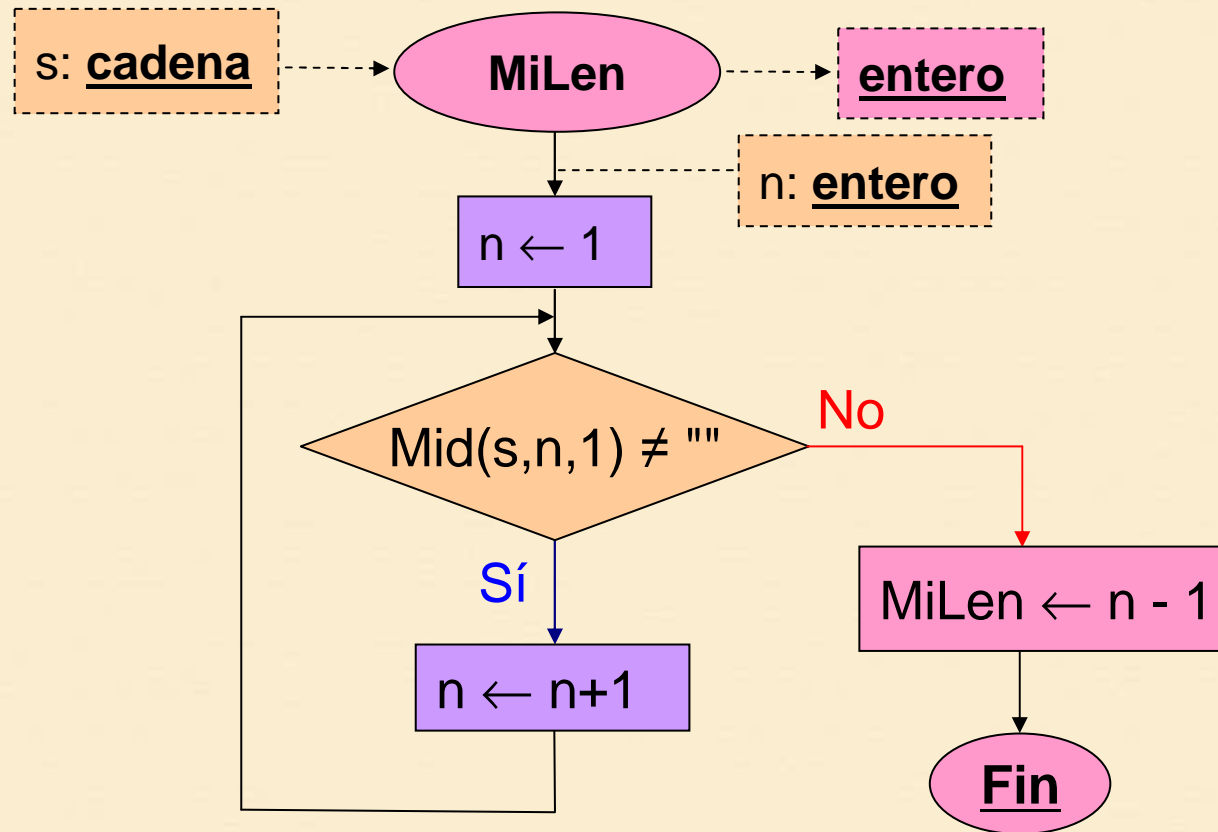
- **Sintaxis**
 - **Ucase** (cad)
 - **Lcase** (cad)
- **Descripción**
 - **Convierte una cadena a mayúsculas (Ucase) o a minúsculas (Lcase)**
- **Parámetros:**
 - cad: **cadena**

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
```

