

CFG5 ASIX

MP06 • UF02 • NF01

EXERCICIS DE CASUÍSTICA

01. Entrar pel teclat una temperatura (número decimal enter) i indicar si està glaçat ( $t \leq 0$ ), fa fred ( $0 > t \leq 10$ ), normal ( $10 > t \leq 20$ ), fa calor ( $20 > t \leq 30$ ) o molta calor ( $t > 30$ ).

```
' Temperatures i indicacions  
' cscript //nologo exercici-01.vbs
```

```
Option Explicit
```

```
Dim Temperatura
```

```
WScript.StdOut.WriteLine "Temperatura: "  
Temperatura = WScript.StdIn.ReadLine
```

```
If (Temperatura <= 0) Then  
    WScript.StdOut.WriteLine "Glaçat."  
Else  
    If (Temperatura > 0 And Temperatura <= 10) Then  
        WScript.stdout.WriteLine "Fred."  
    Else  
        If (Temperatura > 10 And Temperatura <= 20) Then  
            WScript.stdout.WriteLine "Normal."  
        Else  
            If (Temperatura > 20 And Temperatura <= 30) Then  
                WScript.stdout.WriteLine "Calor."  
            Else  
                WScript.stdout.WriteLine "Molta calor."  
            End If  
        End If  
    End If  
End If
```

```
WScript.Quit
```

cmd C:\Windows\system32\cmd.exe

```
C:\test>cscript //nologo exercici-01.vbs
```

Temperatura:

-1

Glaçat.

```
C:\test>cscript //nologo exercici-01.vbs
```

Temperatura:

0

Glaçat.

```
C:\test>cscript //nologo exercici-01.vbs
```

Temperatura:

1

Fred.

```
C:\test>cscript //nologo exercici-01.vbs
```

Temperatura:

10

Fred.

```
C:\test>cscript //nologo exercici-01.vbs
```

Temperatura:

11

Normal.

```
C:\test>_
```

02. Entrar pel teclat un caràcter i comprovar si és una vocal.

```
' Vocal  
' cscript //nologo exercici-02.vbs
```

```
Option Explicit
```

```
Dim Lletra
```

```
WScript.stdout.write "Entra una lletra: "  
Lletra=Wscript.StdIn.Read(1)
```

```
Select Case Lletra
```

```
    Case "a"  
        WScript.Stdout.WriteLine "La a."
```

```
    Case "e"  
        WScript.Stdout.WriteLine "La e."
```

```
    Case "i"  
        WScript.Stdout.WriteLine "La i."
```

```
    Case "o"  
        WScript.Stdout.WriteLine "La o."
```

```
    Case "u"  
        WScript.Stdout.WriteLine "La u."
```

```
    Case Else  
        WScript.Stdout.WriteLine "No és vocal."
```

```
End Select
```

```
WScript.Quit
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\test>cscript //nologo exercici-02.vbs

Entra una lletra: a

La a.

C:\test>cscript //nologo exercici-02.vbs

Entra una lletra: b

No és vocal.

C:\test>cscript //nologo exercici-02.vbs

Entra una lletra: c

No és vocal.

C:\test>cscript //nologo exercici-02.vbs

Entra una lletra: d

No és vocal.

C:\test>cscript //nologo exercici-02.vbs

Entra una lletra: e

La e.

C:\test>\_

03. Entrar pel teclat un caràcter i indicar si es majúscula o minúscula.

```
' Caràcter en majúscula o minúscula  
' cscript //nologo exercici-03.vbs
```

Option Explicit

Dim Character

```
WScript.stdout.write "Entra un caracter: "  
Character=WScript.StdIn.ReadLine
```

```
If (Character>="a" And Character<="z") Then  
    WScript.Stdout.WriteLine "Minúscula."  
Else  
    If (Character>="A" And Character<="Z") Then  
        WScript.Stdout.WriteLine "Majúscula."  
    Else  
        WScript.Stdout.WriteLine "No es una lletra."  
    End If  
End If
```

```
WScript.Quit
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\test>dir

El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.

El número de serie del volumen es: 7C05-F1A1

Directorio de C:\test

21/09/2015	17:23	<DIR>	.
21/09/2015	17:23	<DIR>	..
21/09/2015	17:36		435 exercici-03.vbs
		1 archivos	435 bytes
		2 dirs	197.085.036.544 bytes libres

C:\test>cscript //nologo exercici-03.vbs

Entra un caracter: a

Minuscula.

C:\test>cscript //nologo exercici-03.vbs

Entra un caracter: B

Majuscula.

C:\test>cscript //nologo exercici-03.vbs

Entra un caracter: 1

No es una lletra.

C:\test>\_

04. Entrar pel teclat un número i indicar si es parell o senar.

```
' Parell o senar  
' cscript //nologo exercici-03.vbs
```

```
Option Explicit
```

```
Dim Num
```

```
WScript.StdOut.Write "Numero: "  
Num=Wscript.StdIn.ReadLine
```

```
If (Num Mod 2=0) Then  
    WScript.StdOut.WriteLine "Parell"  
Else  
    WScript.StdOut.WriteLine "Senar"  
End If
```

```
WScript.Quit
```



C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\test>cscript //nologo exercici-04.vbs

Numero: 1

Senar

C:\test>cscript //nologo exercici-04.vbs

Numero: 2

Parell

C:\test>cscript //nologo exercici-04.vbs

Numero: 5

Senar

C:\test>cscript //nologo exercici-04.vbs

Numero: 100

Parell

C:\test>\_