CFGS ASIX

MP06 · UF02 · NF01

EXERCICIS DE REPETICIONS

```
01. Entra pel teclat un valor numèric enter (n, que serà més gran que 1) i mostrar per pantalla el seu número de la successió de
Fibonacci.
' Fibonacci
' cscript //nologo exercici-01.vbs
Option Explicit
Dim Num, I, Primer, Segon, Suma
WScript.StdOut.Write "Numero: "
Num=Wscript.StdIn.ReadLine
If (Num>0) Then
     If (Num<2) Then
           WScript.StdOut.Write "f(1)=1"
      Else
           Primer=0
           Segon=1
           For I=2 To Num
                 Suma=Primer+Segon
                 Primer=Segon
                 Segon=Suma
           Next
           WScript.StdOut.Write "f(" & Num & ")=" & Suma
      End If
Else
```

WScript.StdOut.Write "f(0)=0"

End IF

02. Introduir pel teclat un número i mostrar per pantalla la seva taula de multiplicar.
' Taula de multiplicar
' cscript //nologo exercici-02.vbs

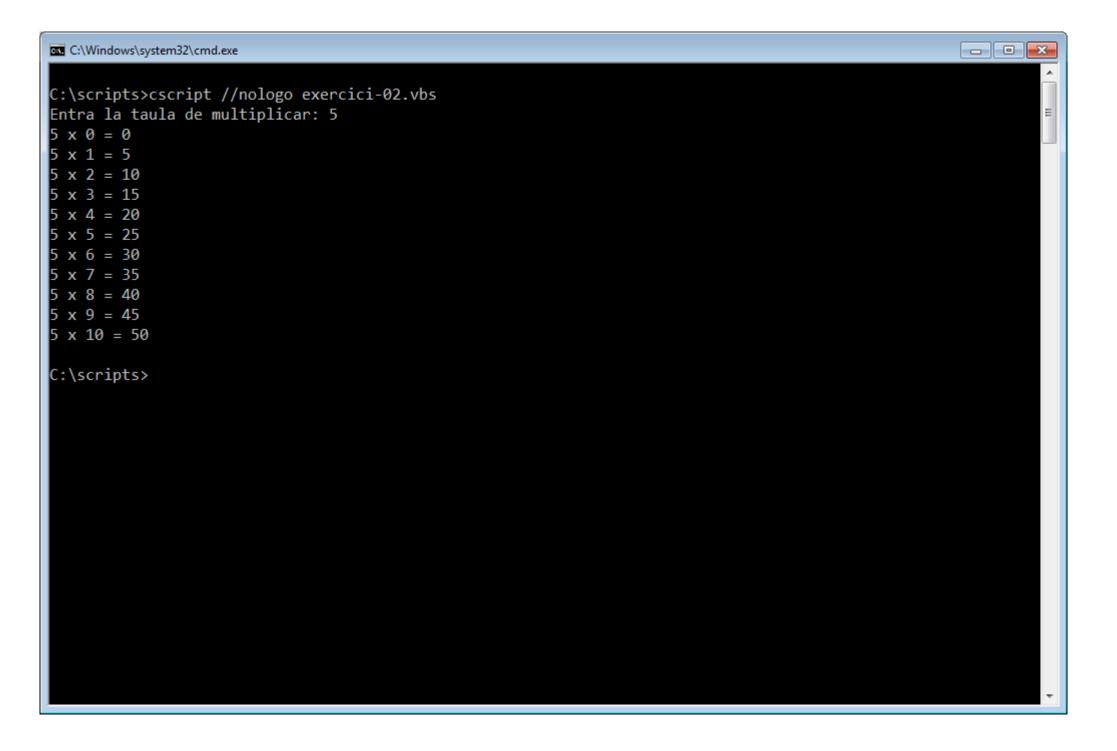
Option Explicit

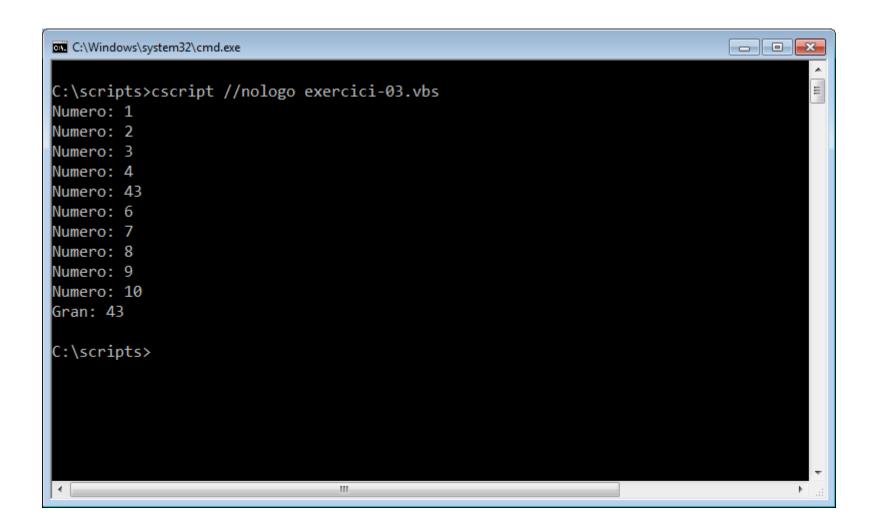
Dim Num
Dim I

WScript.stdout.write "Entra la taula de multiplicar: "
Num = WScript.StdIn.Readline

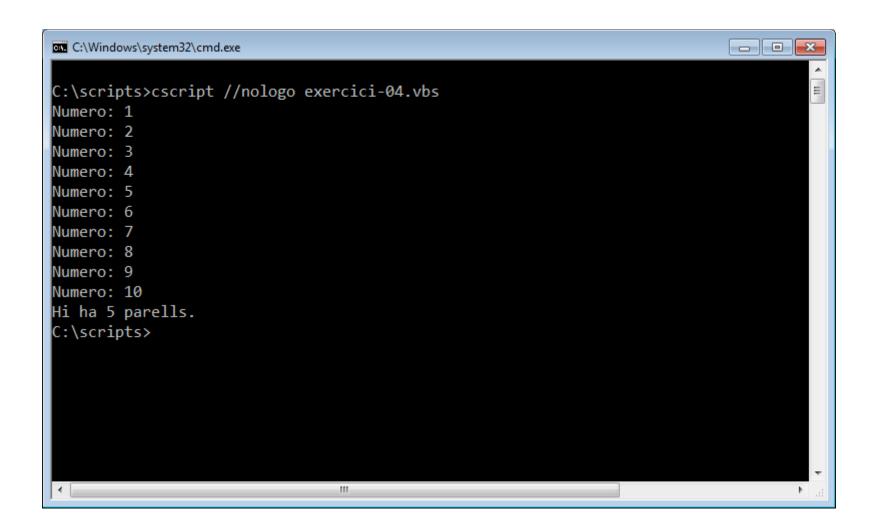
For I = 0 To 10

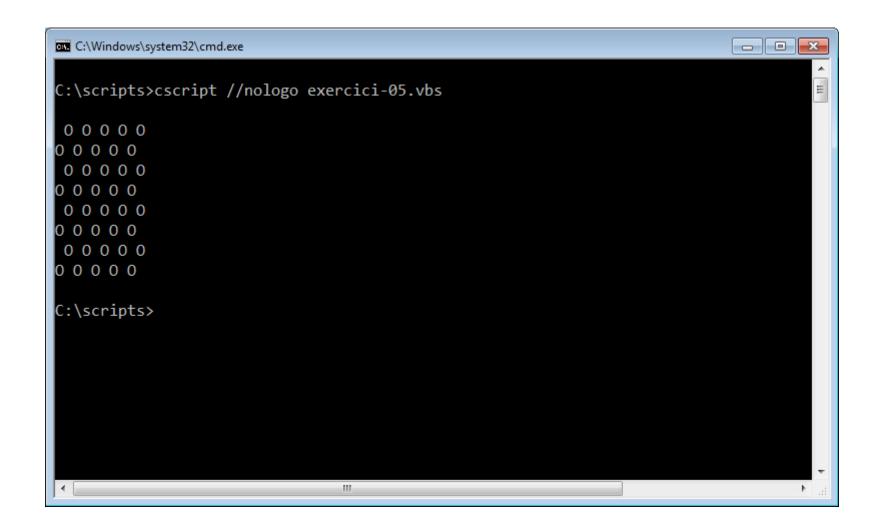
WScript.StdOut.WriteLine Num & " x " & I & " = " & (Num\*I)
Next

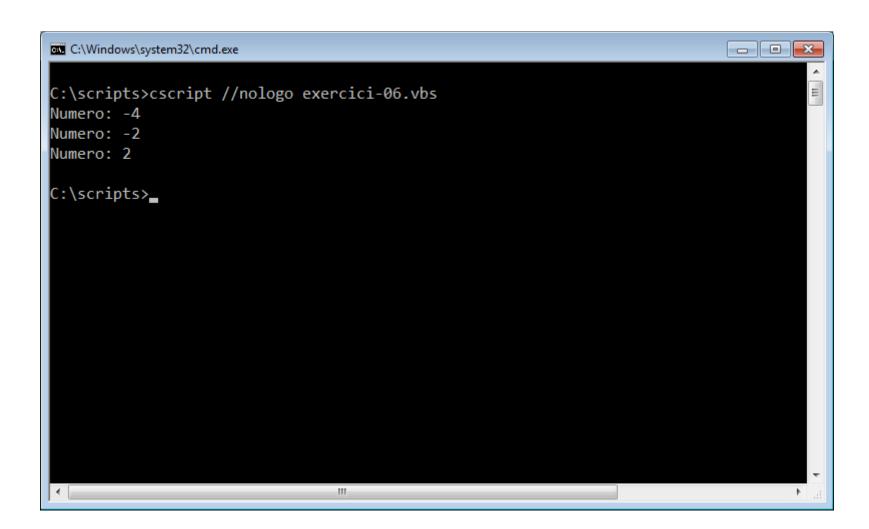




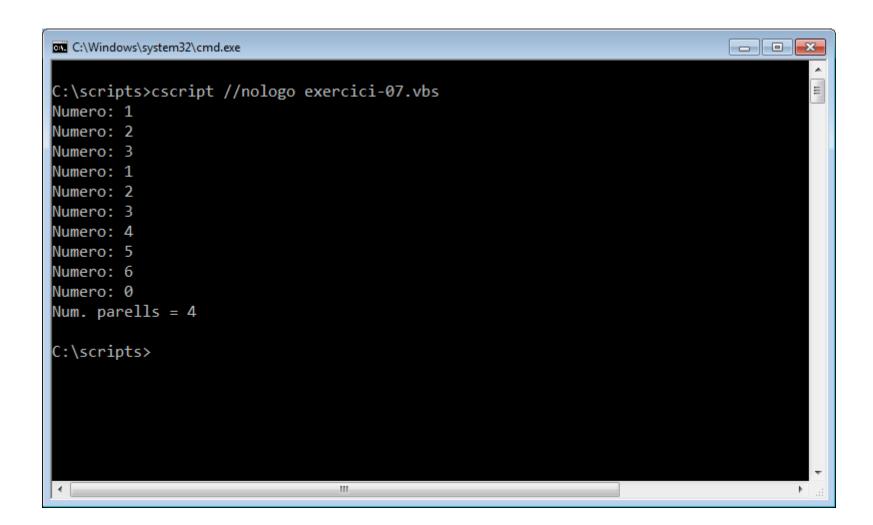
```
04. Programar un script que demani deu números enters a través del teclat i indiqui quans són parells.
' Parells
' cscript //nologo exercici-04.vbs
Option Explicit
Dim I, Num, Parells
Parells = 0
For I = 1 To 10
     WScript.StdOut.Write "Numero: "
     Num=WScript.StdIn.Readline
     If (Num Mod 2 = 0) Then
           Parells=Parells+1
      End If
Next
Select Case Parells
     Case 0
           WScript.StdOut.Write "Cap es parell."
     Case 1
           WScript.StdOut.Write "Només un es parell."
     Case 2,3,4,5,6,7,8,9,10
           WScript.StdOut.Write "Hi ha " & Parells & " parells."
End Select
WScript.Quit
```







```
07. Programar un script que demani números enters pel teclat, fins que rebi un 0, per a després indicar quans són parells.
' Parells
' cscript //nologo exercici-07.vbs
Option Explicit
Dim Valor, Parells
Parells=0
Do
     WScript.StdOut.Write "Numero: "
     Valor=CInt(WScript.StdIn.Readline)
     If (Valor\ Mod\ 2 = 0) Then
           If (Valor <> 0 ) Then
                 Parells=Parells+1
           End If
      End If
Loop While (Valor<>0)
WScript.StdOut.WriteLine "Num. parells = " & Parells
```



08. Programar un script que demani números enters pel teclat, fins que rebi un 0, per a després indicar quans són majors que 0.

