




Cicle ASIX	Data 28/10/2016
Mòdul M06- UF2	Curs 2º
Alumne	Nota 

EXAMEN UFINF1- SCRIPTS WINDOWS

Heu d'enviar el codi dels scripts a la tasca del moodle corresponent a l'examen. S'ha d'enviar en un fitxer comprimit amb el *vostre nom i cognom_m6_uf1*, amb cada exercici numerat com exercici1.vbs, exercici2.vbs...

En el fitxer comprimit hi heu d'ajuntar a part del codi, un document Word amb la captura de pantalla on es vegi l'execució de cada script. En el cas que no es presenti l'execució del script es descompta 0,5 punts de cada exercici encara que funcioni correctament el programa.

1. Crea un script amb VBScript que mostri per la sortida estàndard la taula de multiplicar dels números parells que hi ha entre el 1 i el 99 (2 punts).

Option Explicit

Dim I, J

For I = 2 To 98 Step 2

For J = 0 To 10

*WScript.StdOut.WriteLine I & "x" & J & " = " & (I*J)*

Next

WScript.StdOut.WriteLine

Next

WScript.Quit

2. Crea un script amb VBScript en el que el programa principal demani per l'entrada estàndard el nom complert d'una persona (nom i cognoms) i cridi a un procediment que mostri per la sortida estàndard el nom i cognom amb l'ordre canviat. (2 punts)

Ex: Entrada: Maria Martí Cases

Sortida: Cases Martí Maria

Option Explicit

Dim Nom, Cognoms

Sub MostrarNomCognoms(v_nom, v_cog)

WScript.StdOut.WriteLine v_cog & ", " & v_nom

End Sub

WScript.StdOut.Write "Nom: "

```

Nom=Wscript.StdIn.ReadLine
WScript.Stdout.Write "Cognoms: "
Cognoms=Wscript.StdIn.ReadLine

MostrarNomCognoms Nom, Cognoms

WScript.Quit

```

3. Crea un script amb VBScript que demani per la entrada estàndard números enters (fins que s'introdueixi el 0) per a després indicar per la sortida estàndard el més petit, el més gran, la seva suma i la mitjana aritmètica (2 punts)

```

Option Explicit

Dim Valor, Comptador, Petit, Gran, Suma, Mitjana

Comptador=0
Petit=CLng(100000)
Gran=0
Suma=0

Do
    WScript.Stdout.Write "Numero: "
    Valor=Wscript.StdIn.ReadLine

    Comptador=Comptador+1
    Suma=Suma+Valor

    If CLng(Valor)<CLng(Petit) And Valor<>0 Then
        Petit=Valor
    End If

    If CLng(Valor)>CLng(Gran) Then
        Gran=Valor
    End If

Loop While Valor<>0

Mitjana=Suma/(Comptador-1)

WScript.Stdout.Write "Petit(" & Petit & "), " & "Gran(" & Gran & "), " & "Suma(" & Suma & "), " & "Mitjana(" & Mitjana & ")."
WScript.Quit

```

4. Crea un script que demani números (entrada estàndard) fins que sigui introduït el zero, llavors haurà d'indicar (sortida estàndard) si la sèrie és creixent o no. (2 punts)

```

Option Explicit

Dim a,b,serie
wscript.stdout.write "Numero: "
a = CInt(Wscript.StdIn.ReadLine)
serie = "Es creixent"

```

```

While (a<>0)
wscript.Stdout.Write ("Numero: ")
b = CInt(wscript.Stdin.ReadLine)
if (b < a) and (b <> 0) and (a <> 0) Then
serie = "No es creixent"
end if
a = b
Wend
wscript.stdout.write serie
wscript.Quit

```

5. Crea un script amb VBScript que compti quantes vocals té la segona paraula que entrem pel teclat. Si només hi ha una sola paraula entrada el programa ha de dir que només s'ha entrat una paraula. Considerem que hi ha d'haver un sol espai entre paraules (2 punts).

```

Option Explicit
Dim frase, nVocals, taulaParaules, nParaules, vocals, lletra, i

```

```

Function ContarVocals(lletres)

```

```

    lletres = LCase(lletres)

```

```

    vocals = 0

```

```

    for i = 1 to Len(lletres)
        lletra = CStr(Mid(lletres, i, 1))
        Select Case lletra
            Case "a"
                vocals = vocals + 1
            Case "e"
                vocals = vocals + 1
            Case "i"
                vocals = vocals + 1
            Case "o"
                vocals = vocals + 1
            Case "u"
                vocals = vocals + 1
        end select
    next

```

```

    ContarVocals = vocals

```

```

End Function

```

```

WScript.Stdout.Write "Entra paraules: "
frase = CStr(WScript.StdIn.ReadLine)

```

```

WScript.Stdout.WriteLine

```

```

taulaParaules = Split(frase, " ")
nParaules = UBound(taulaParaules) + 1

```

```

if nParaules > 1 then
    nVocals = ContarVocals(taulaParaules(1))
else

```

```

    WScript.Stdout.WriteLine "Només tenim una paraula"
    nVocals = ContarVocals(taulaParaules(0))

```

```
end if
```

```
WScript.StdOut.WriteLine "El nombre de vocals de la paraula és "  
& nVocals
```

```
WScript.Quit
```