**Ejercicios VbScript**

1. Mostrar si el año actual es bisiesto.

**option explicit**

**dim ano\_actual, ahora**

**ahora=now()**

**ano\_actual=year(ahora)**

**'un año es bisiesto si es divisible entre 4**

**'excepto los años que acaban en 00 que son bisiestos si acaban en 00**

**if (ano\_actual Mod 4 = 0 and ano\_actual Mod 100 <> 0 or ano\_actual Mod 400 = 0) then**

**wscript.echo("Es bisiesto")º**

**else**

**wscript.echo("No es bisiesto")**

**end if**

2. Calcular cuántos días faltan para tu cumpleaños.

**option explicit**

**dim cumple, ahora, ano\_actual, ano\_cumple, anos, mes\_actual, mes\_cumple**

**ahora= date()**

**cumple="04/02/2003"**

**ano\_actual=cint(year(ahora))**

**ano\_cumple=cint(right(cumple,4))**

**mes\_actual=cint(mid(ahora,4,2))**

**mes\_cumple=cint(mid(cumple,4,2))**

**anos=ano\_actual - ano\_cumple**

**if mes\_actual < mes\_cumple then**

**anos=anos-1**

**else**

**if mes\_actual = mes\_cumple then**

**anos=anos - 1**

**end if**

**end if**

**wscript.echo(anos)**

—-------------------------------------

**dim fechacum,fecha,f2**

**fecha=date()**

**fechacum="7/01/23"**

**f2=DateDiff("y",fecha,fechacum)**

**wscript.echo "la resta da " & f2**

[**http://bioinf.uab.es/ocs/html\_manual/vbscript/vb07.htm**](http://bioinf.uab.es/ocs/html_manual/vbscript/vb07.htm)

3. Simular la tirada de un dado.

**option explicit**

**dim dado, salir**

**randomize**

**dado=fix(rnd\*6)+1**

**wscript.echo("DADO: "& dado)**

4. Mientras el usuario responda afirmativamente repetir la simulación de la tirada de un dado.

**option explicit**

**dim dado, salir**

**randomize**

**while salir <> vbno**

**dado=fix(rnd\*6)+1**

**wscript.echo("DADO: "& dado)**

**salir=msgbox("Quieres seguir: " ,vbyesno)**

**wend**

5. Mientras el usuario responda afirmativamente repetir la simulación de la tirada de tres dados y mostrar su suma.

**option explicit**

**dim dado, salir, dado2, dado3**

**randomize**

**while salir <> vbno**

**dado=fix(rnd\*6)+1**

**dado2=fix(rnd\*6)+1**

**dado3=fix(rnd\*6)+1**

**wscript.echo("DADO: "& dado)**

**wscript.echo("DADO2: "& dado2)**

**wscript.echo("DADO3: "& dado3)**

**salir=msgbox("Quieres seguir: " ,vbyesno)**

**wend**

6. A partir del ejercicio anterior permitir que el usuario apuesta a grande o pequeña. Grande es cuando la suma de los tres dados es igual o mayor a 11. Pequeña es cuando la suma de los tres dados es igual o menor a 10.

**option explicit**

**dim dado, salir, dado2, dado3, apostar, suma**

**randomize**

**apostar=inputbox("Introduce 1 si quieres apostar a grande y 2 si quieres apostar a pequeña")**

**dado=fix(rnd\*6)+1**

**dado2=fix(rnd\*6)+1 → esto es fix o cint??**

**dado3=fix(rnd\*6)+1**

**wscript.echo("DADO: "& dado)**

**wscript.echo("DADO2: "& dado2)**

**wscript.echo("DADO3: "& dado3)**

**suma=dado+dado2+dado3**

**if (apostar = 1) then**

**if ( suma >= 11 ) then**

**wscript.echo("Ganaste a grandes")**

**else**

**wscript.echo("Perdiste a grandes")**

**end if**

**else**

**if ( suma <= 10 ) then**

**wscript.echo("Ganaste a peques")**

**else**

**wscript.echo("Perdiste a peques")**

**end if**

**end if**

7. Pedir una cadena de texto y decir cuántos caracteres tiene.

**option explicit**

**dim cad**

**cad=inputbox("Introduce una cadena: ")**

**cad=len(cad)**

**wscript.echo("La cadena tiene caracteres= " & cad)**

8. Pedir una cadena de texto y decir cuántos caracteres tiene sin contar los espacios.

**option explicit**

**dim cad, max, contador, caracter, letra**

**letra=0**

**cad=inputbox("Introduce una cadena: ")**

**max=len(cad)**

**contador=0**

**do while max > contador**

**contador=contador+1**

**caracter=mid(cad,contador,1)**

**if caracter = " " then**

**letra=letra**

**else**

**letra=letra + 1**

**end if**

**loop**

**wscript.echo(letra)**

9. Pedir una cadena de texto y decir cuántas vocales tiene.

**option explicit**

**dim cad, max, contador, caracter, vocal**

**vocal=0**

**cad=inputbox("Introduce una cadena: ")**

**max=len(cad)**

**contador=0**

**do while max > contador**

**contador=contador+1**

**caracter=mid(cad,contador,1)**

**if (caracter = "a" or caracter = "e" or caracter = "i" or caracter = "o" or caracter = "u" )then**

**vocal=vocal + 1**

**else**

**vocal=vocal**

**end if**

**loop**

**wscript.echo(vocal)**

10. Pedir una cadena de texto y decir cuántas vocales tiene de cada.

**option explicit**

**dim cad, max, contador, caracter, a, e, i, o, u**

**a=0**

**e=0**

**i=0**

**o=0**

**u=0**

**cad=inputbox("Introduce una cadena: ")**

**max=len(cad)**

**contador=0**

**do while max > contador**

**contador=contador+1**

**caracter=mid(cad,contador,1)**

**if (caracter = "a")then**

**a=a + 1**

**end if**

**if (caracter = "e")then**

**e=e + 1**

**end if**

**if (caracter = "i")then**

**i=i + 1**

**end if**

**if (caracter = "o")then**

**o=o + 1**

**end if**

**if (caracter = "u")then**

**u=u + 1**

**end if**

**loop**

**wscript.echo("LETRAS A: " & a)**

**wscript.echo("LETRAS E: " & e)**

**wscript.echo("LETRAS I: " & i)**

**wscript.echo("LETRAS O: " & o)**

**wscript.echo("LETRAS U: " & u)**

11. Pedir una cadena de texto y mostrarla sustituyendo todas las vocales por la A, luego por la E y así sucesivamente.

12. Pedir un nombre y un apellido. Mostrar un título nobiliario escogido al azar con el siguiente patrón: [Título] [Nombre] de [Apellido][Terminación] donde título puede ser: Duque, Marques, Conde o Sir y la terminación puede ser: bald, nov, metra, neve o mini. Ejemplo: Gonzalo Garcia => Duque Gonzalo de Garcianov.

**option explicit**

**dim nombre,apellido,ale1,ale2,titulo,terminacion**

**ale1=cint(rnd\*4)**

**ale2=cint(rnd\*5)**

**nombre=inputbox("escribe el nombre")**

**apellido=inputbox("escribe el apellido")**

**if ale1 = 1 then**

**titulo="Duque"**

**end if**

**if ale1 = 2 then**

**titulo="Marques"**

**end if**

**if ale1 = 3 then**

**titulo="Conde"**

**end if**

**if ale1 = 4 then**

**titulo="Sir"**

**end if**

**if ale2 = 1 then**

**terminacion="bald"**

**end if**

**if ale2 = 2 then**

**terminacion="nov"**

**end if**

**if ale2 = 3 then**

**terminacion="metra"**

**end if**

**if ale2 = 4 then**

**terminacion="neve"**

**end if**

**if ale2 = 5 then**

**terminacion="mini"**

**end if**

**wscript.echo titulo & " " & nombre & " " & apellido & " " & terminacion**

13. Preguntar por un número de películas. Preguntar por el título de las películas almacenándolas en un array. Mostrar las películas ordenadas por orden alfabético en un solo mensaje de texto. Luego mostrarlas escritas al revés y alternándose mayúsculas con minúsculas.

**option explicit**

**dim peliculas ()**

**dim numero**

**numero=cint(inputbox("Cuantas peliculas quieres ver?"))**

**redim peliculas(numero-1)**

**for indice=0 to numero-1**

**peliculas(indice)=inputbox("Dime el nombre de la peli " & indice+1)**

**next**

**dim elemento**

**for each elemento in peliculas**

¿COMO ORDENAR ALFABÉTICAMENTE? sort