**SCRIPTS VBSCRIPT .**

**.vbs**→extensión del fichero

**option explicit→**primera línea

**wscript**→OBJETO

**dim**→declarar variables, con coma. Ej: dim nombre, apellido

**inputbox**→ recoge un dato y lo guarda en una variable. **inputbox(“cad”, ”tít vent”, “valor x def”)**

**&**→concatenar

**‘comentario**

**“texto a salir”**

**&vbcrlf&**→salto de línea en una pregunta

**msgbox**→ guarda botón seleccionado

**-Iconos:**

+**vbInformation**→información

**+vbQuestion**→pregunta

**+vbExclamation**→warning

**+vbCritical**→error crítico

**-Botón:**

+**vbOkOnly**→solo aceptar

**+vbOkCancel**→aceptar y cancelar

**+vbYesNo**→si y no

**+vbYesNoCancel**→si, no, cancelar

**+vbRetryCancel**→reintentar o cancelar

**+vbAbortRetryIgnore**→abortar , reintentar,

ignorar

EJ: var = msgbox(“Pulsa un botón:”, vbCritical+vbYesNo)

**CONDICIÓN: if (*condición)* - else - elseif - end if**

**and or**

**CONVERSIÓN**

**typename(variable)**→tipo de variable

-string→”4”

-integer→4

→vbFalse (0)

-boolean→True

-double→4.6

**cint(var)**→a integer

**cstri(var)**→a string

**cdbl(var)**→a double

**cbool(var)**→a boolean

**BUCLES**

**while *condición* - wend**

**do while *condición* -loop**

**do - loop while *condición***

**do - loop until *[not]* *condición***

**ARRAYS-> dias(nº de variables), dias(0)=lorellenas**

**for *variable=(dnd empieza)* to *999* step 5 (secuencia) - next**

* **to ubound (nombrearray):** como el length de un array (el mayor), **empieza en 0** el primer elemento.

**for each (elemento) in asignaturas - next**

* *pg 26. y pg.27 cuando no sabemos cuántos elementos va a tener el array*
  + **redim**→dar el valor de cuántos índices

**join**→cambia de array a cadena ( lo contrario a split)

PREGUNTAR PQ NI PUTA IDEA

**NÚMEROS ALEATORIOS**

**rnd()**→ x defecto 0-1, con decimales. EJ: 0.7055

-Si quieres 1-9: multiplicar x 10 y **fix()**, para cortar decimales.

-Si lo vuelves a ejecutar en un bucle es necesario ***reiniciar la semilla***→ **randomize**→ al principio del fichero.

EJ: dado=fix(rnd()\*6+1)--> +1 para que empiece en 1 y no en 0.

**FUNCIONES Y OBJETOS**

* **MATEMÁTICAS**

**abs(num)**→valor absoluto

**round(num)**→redondeo

**fix(num)**→ sin decimales

**int(num)**→valor entero

**hex(num)**→hexadecimal

**oct(num)**→octal

**sgn(num)**→ signo, si es positivo o negativo

**sqr(num)**→raíz cuadrada

**rnd(num)**→valor aleatorio

* **TEXTO**

**asc(“a”)**→La posición que tiene la “a” en ASCII

**chr(65)**→introduces número y te dice la posición del carácter en ASCII.

**instr(frase,”a”)n**→busca la letra de izquierda a derecha (posición num.)

**instrrev(frase,”a”)**→busca la letra de derecha a izquierda (posición num.) Es la última “a”

**lcase(frase)**→minúsculas

**ucase(frase)**→mayúsculas

**len(frase)**→longitud numérica

**trim(frase)**→elimina espacios laterales de una cadena

* **ltrim**→x la izquierda
* **rtrim**→x la derecha

**left(frase,3)**→3 primeros carácteres desde la izq

**right(frase,3)**→3 primeros caráct. desde la der

**mid(frase,20,6)**→ posición y cuantos caracteres quiero.

**replace(frase,”a”,”e”)**-> para sustituir a por e

**space(20)**-> te pone espacios

**sting(20,”$”)** te pone 20 caracteres de $

**strreverse(frase)** -> te pone la frases al revés

**split(frase,” ”)** mete en un array la frase cortando por espacios

for each palabra in split(fras, “ ”)

**wscript.echo**(palabra)

next

* **FECHAS**

**date()**→devuelve la fecha

**time()**→devuelve la hora

**timer()**→el número de segundos desde la medianoche

**now()**→ fecha y hora juntos

**day()**

**moth()**

**year()**

**hour()**

**minute()**

**second()**

**weekday()**→número del día de la

semana

**weekdayname()**→día de la semana (“Lunes”)

**monthname**(8)→ devuelve el nombre del mes

* + podemos juntarlos: monthname(month(ahora))→el nombre del mes, en este caso, 11.
* **OBJETOS**
  + ***wscript.objeto***→
  + ***set*** →declarar objeto. EJ: set consola=wscript.createobject(“wscript.shell”)
  + **wscript.scriptname**→nombre del script
  + **wscript.scriptfullname**→ruta
  + **wscript.sleep *1000***→esperar un nº de seg
  + **wscript.quit**→salir
  + **wscript.createobject**→se utiliza para crear un objeto
    - **wscript.shell**→terminal de comandos
    - ***objeto*.run**→ ejecuta el objeto
    - ***objeto.*sendkeys** “^p” →(Ctrl+p)→escribir tal cual en la terminal,en este caso imprimir

%→lo mismo que Alt

***objeto.*sendkeys** “ping 8.8.8.8 {ENTER}” →escribe comandos,en este caso ejecuta un ping

**FILESYSTEMOBJECT** -> objeto para el manejo del sistema de ficheros

**Creación:**

**dim fso**

**set fso=WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")**

**Propiedades**

**drives** -> lista de todas las unidades

**Métodos**

**driveexists(drv)** -> comprueba si existe una unidad

**getdrive(nombre)** -> devuelve una unidad (objeto Drive)

**folderexists(fld)** -> comprueba si existe una carpeta

**getfolder(nombre)** -> devuelve una carpeta (objeto Folder)

**fileexists(file)** -> comprueba si existe un fichero

**getfile(nombre)** -> devuelve un fichero (objeto File)

**getfileversion(file)** -> ??

**copyfile ->** copiar fichero

**movefile** -> mover fichero

**deletefile** -> borrar fichero

**getbasename(file)** -> nombre de fichero sin extensión

**getextensionname(file)** -> extensión del fichero

**getfilename(file)** -> nombre del fichero

**buildpath(ruta,file)** -> construye una ruta completa

**Objeto Drive**

**isready** -> si esta lista la unidad

**drivetype:** -> tipo de unidad (devuelve un numero)

0 desconocido

1 unidad extraible

2 unidad fija

3 unidad real

4 cdrom

5 disco virtual

**filesystem** -> tipo del sistema de ficheros

**volumenname** -> nombre de volumen

**sharename** -> nombre de recurso compartido

**path** -> ruta

**rootfolder** -> ruta del directorio raíz

**totalsize** -> tamaño total

**freespace** -> espacio libre

**availablespace** -> espacio disponible (no siempre coincide con el espacio libre)

**serialnumber** -> número de serie

**driveletter** -> letra de unidad

**Objeto Folder**

**name** -> nombre del directorio

**drive** -> unidad del directorio

**type** -> tipo de carpeta

**datecreated** -> fecha de creación

**datelastmodified** -> fecha de última modificación

**datelastaccessed** -> fecha de último acceso

**parentfolder** -> directorio padre

**isrootfolder** -> comprueba si es el directorio raíz de la unidad

**size** -> tamaño

**path** -> ruta

**sortpath** -> ruta corta (nomenclatura 8.3)

**sortname** -> nombre corto (nomenclatura 8.3)

**subfolders** -> lista de subdirectorios

**files** -> lista de los ficheros que contiene

**copy** -> copiar carpeta

**delete** -> borrar carpeta

**Objeto File**

**name** -> nombre del fichero

**drive** -> unidad del fichero

**type** -> tipo de fichero

**datecreated** -> fecha de creación

**datelastmodified** -> fecha de última modificación

**datelastaccessed** -> fecha de último acceso

**parentfolder** -> directorio padre

**path** -> ruta

**size** -> tamaño

**shortname** -> nombre corto (nomenclatura 8.3)

**shortpath** -> ruta corta (nomenclatura 8.3)

**attributes**: -> atributos (devuelve la suma de los valores que tiene)

0 normal

1 sólo lectura

2 oculto

4 sistema

8 etiqueta de volumen

16 carpeta

32 archivo

64 alias

128 comprimido

**copy** -> copiar fichero

**move** -> mover fichero

**delete** -> borrar fichero

**MÓDULO**= variable **Mod** mariable

**option explicit**

**dim fh1,fh2,dif**

**fh1="01/01/2024"**

**fh2="01/01/2025"**

**dif=DateDiff("y",fh1,fh2)**

**WScript.Echo dif**

**exit for para salir de un bucle**

**exit do**