

# EXAMEN BATCH WINDOWS (.BAT) 30/11/2023

## IMPORTANTE:

- El programa ha de funcionar
- Para todos los ejercicios, verificar todos los casos/opciones
- Comprimir todas las preguntas en un zip (pregunta1.bat, pregunta2.bat, ....)

1. **(2p) Holamundo.bat.** Sacar por pantalla x veces "hola mundo". Se debe pedir el número x al usuario y mostrar en cada escritura el número de línea  
1: "Hola mundo"  
2: "Hola mundo"  
3: "Hola mundo"  
...
2. **(2p) Menu.bat.** Elaborar el siguiente menú.  
A. Cambiar el PROMPT para que aparezca tu nombre  
B. Volver a dejar el PROMPT como estaba  
C. Mostrar DIA y HORA  
D. Mostrar atributos de los ficheros de descargas  
E. Salir
3. **(1p) Limpia-iso.bat,** construir un programa que mueva las iso que hay en el directorio descargas en el directorio BORRAR que colgará del directorio de trabajo del usuario, pero cambiando la extensión .iso a .del
4. **(1p) Limpia-todo.bat,** mejorar el programa limpia-iso.bat para que pida por el teclado la extensión de los ficheros a borrar y también pida el nombre del directorio (antes llamado BORRAR) y el destino del directorio
5. **(1p) Bonoloto.bat.** Generar una jugada de la bonolo de forma aleatoria, se deben seleccionar seis números diferentes entre el 1 y el 49
6. **(1p) Estructuraweb.bat.** Generar programa que construya la estructura básica de una página web. Empresa debe de sustituirse por el nombre que se pase como parámetro.



*Index.html y style.css son ficheros*

*index.html debe de contener*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

*style.css debe de contener*

```
body { }
```

7. **(1p) Calculanota.bat.** Programa que a partir de la introducción de las notas parciales de cada parte calcule la nota total final del examen de hardware. El usuario debe introducir:

Test: aciertos, errores, blancos

Preguntas: nota parte1, nota parte2, nota parte 3

Parte 1 test: 60%

Total 24 preguntas

Cada acierto suma 1 punto

3 errores quitan 1 acierto (1 error quita 1/3)

En blanco no resta

Parte 2: 40%

Parte 1 (cambio base+puertas lógicas) – 2 puntos

Parte 2 (chipset) – 2 punto

Parte 3 (placa base) – 1 punto

El usuario debe introducir:

Test: aciertos, errores, blancos

Preguntas: nota parte1, nota parte2, nota parte 3

8. **(1p) Quehace.txt**, ¿qué hace el siguiente programa, escríbelo en un fichero de texto?

Son dos versiones del programa que hacen lo mismo, una con for y la otra con find

```
set/p find=
echo. > %userprofile%\Desktop\Informe.txt
for %%A IN (A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z) DO (
    if exist %%A:\ (
        cd /D %%A:\
        for /R %%E IN (*%find%) DO echo %%E >> %userprofile%\Desktop\Informe.txt
    )
)
```

```
set/p find=
echo. > %userprofile%\Desktop\Informe.txt
for %%A IN (A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z) DO (
    if exist %%A:\ (
        cd /D %%A:\
        dir /s "find" >> %userprofile%\Desktop\Informe.txt
    )
),
```