

POWERSHELL (parte A)

- Utilizar siempre cmdlets, no utilizar alias de comandos del cmd
- Pruebas de SW: Comprobar todos los casos y los errores posibles por parte del usuario
- Documentar el script y comentar los aspectos más importantes

1. **bonoloto.ps1** - Generar una jugada de la bonolo de forma aleatoria, se deben seleccionar seis números diferentes entre el 1 y el 49
2. **mostrarmensaje.ps1** - Mostrar por pantalla un mensaje n veces. Numerar las líneas sacadas por pantalla de mayor a menor. El mensaje y el número de veces deben pedirse al usuario. Verificar que el usuario está de acuerdo con el mensaje y las veces que se va a mostrar
3. **menu.ps1** – Construir el siguiente menú
 - A. Listar los ficheros de un directorio
 - B. Contar los ficheros que contiene un directorio
 - C. Contra los ficheros que contiene un directorio y sus subdirectorios
 - D. Contar los ficheros del directorio que ocupen más de 1GB
 - E. Mostrar DIA y HORA
 - F. Salir
4. **limpia.ps1** - Buscar ficheros de una extensión concreta y moverlos al directorio descargas, informar al usuario de qué ficheros se han movido. Después preguntar al usuario si quiere borrarlos definitivamente y borrarlos.
5. **creaestructuraweb.ps1**. 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 { }
```

6. ¿Explica **qué hace** cada línea del siguiente programa? ¿Cuál es la finalidad del programa? Mejora y soluciona los posibles fallos para que sea válido para el usuario final.

```
$extension = Read-Host
$drives = Get-PSDrive -PSProvider 'FileSystem'
foreach ($drive in $drives) {
    $files = Get-ChildItem -Path $drive.Root -Filter "$extension" -Recurse
    foreach ($file in $files) {
        $info = "N: $($file.Name), U: $($file.Directory), T: $($file.Length) bytes, F: $($file.LastWriteTime)"
        $info | Out-File -FilePath resultado.txt -Append
    }
}
```