## Ejercicio 3

Para cada ejercicio, crea su correspondiente script de PowerShell con extensión .ps1 y nombre correspondiente al número de ejercicio. Por ejemplo, ejercicio1.ps1, ejercicio2.ps1, …

Comprime en un fichero .zip todos los scripts para realizar su entrega.

Ejercicio 1 (2 puntos). Realizar un script que pide un número al usuario y muestre su tabla de multiplicar.

Ejercicio 2 (0,5 puntos). Realizar un script que escoja un numero aleatorio entre 1 y 20, pregunte al usuario y le diga si es más pequeño o más grande.

Ejercicio 3 (1,5 puntos). Realizar un script que escoja un numero aleatorio entre 1 y 20, pregunte al usuario y le diga si es más pequeño o más grande, que continúe hasta que acierte. Haz que muestre el número de intentos hasta que lo acierta cuando finalice.

Ejercicio 4 (2 puntos). Realizar un script que muestre 5 números aleatorios del 1 al 10 seguidos del mismo número de asteriscos,

Por ejemplo,

1 \*

3 \*\*

1 \*

6 \*\*\*\*\*\*

2 \*\*

Ejercicio 5 (2 puntos). Escribir un script que muestre los grupos y los usuarios locales del sistema, dependiendo del parámetro de entrada -u o -g

Con -u : todos los usuarios

Con -g : los grupos, seguido de los usuarios del grupo

Ejercicio 6 (2 puntos). Realiza un script que cree un html con información de los servicios que se están ejecutando (Running). Investiga los command-let Where-Object, ConvertTo-HTML e Invoke-Expression que pueden serte de utilidad. Después configura una programación automática para que se ejecute una sola vez con la fecha y hora de dentro de 5 minutos.