**1. Ejercicios PowerShell**

1. Dentro de la carpeta que acabas de hacer, crea un cmdlet de PowerShell  llamado saludo1.ps1 que defina dos variables: un $nombre y un $saludo. Luego muestra por consola un mensaje en el que se muestre ese saludo y ese nombre.  
  
$nombre = "Pepe"  
  
$saludo = "Ale ale!!!!"  
  
Write-Output $nombre  
  
Write-Output $saludo  
  
2. Crea un cmdlet de PowerShell  como el anterior llamado saludo2.ps1, pero en lugar de definir dos variables las debe recoger como argumentos de la consola.  
  
#Pasarle 2 parametros y mostralos  
Write-Output $args[0] "y" $args[1]  
  
3.Crea un cmdlet de PowerShell  como el anterior llamado saludo3.ps1 pero en lugar de definir o recoger variables como argumentos, debe solicitárselos al usuario con Read  
  
#Introducir nombre y numero y repetir el en nombre x numero  
write-output "Introduce un nombre"  
$nombre= read-host  
Write-Output "Introduce un saludo"  
$saludo= Read-Host  
  
Write-Output " El nombre es: " $nombre  
Write-Output " El saludo es: " $saludo  
  
4.Crea un cmdlet de PowerShell que recoja dos variables por consola con Read y lleve a cabo todas las operaciones aritméticas entre ellas y las muestre por consola.  
  
#pide 2 numeros y muestra las operaciones.  
  
Write-Output "Introduce 2 numeros para hacer operaciones"  
  
Write-Output "el primer numero: "  
  
[int]$uno = Read-Host  
  
Write-Output "el primer numero: "  
  
[int]$dos = Read-Host  
  
$resultado = [int]$uno + $dos  
  
Write-Output "La suma es: "$resultado  
  
$resultado = [int]$uno - $dos  
  
Write-Output "La resta es: "$resultado  
  
$resultado = [int]$uno \* $dos  
  
Write-Output "La multiplicacion es: "$resultado  
  
$resultado = [int]$uno / $dos  
  
Write-Output "La división es: "$resultado  
  
5.Crea un cmdlet de PowerShell que solicite dos números enteros al usuario. El cmdlet debe  decirnos si uno es mayor, menor o igual que el otro.  
  
#Introducir dos numeros y mostar cual es mayor, menor o si son iguales  
Write-Output "Introduce el primer número"  
[int]$numero1 = Read-Host  
Write-Output "Introduce el segundo número"  
[int]$numero2 = Read-Host  
  
if($numero1 -eq $numero2){  
Write-Output "los numeros son iguales"  
  
  
}  
 if($numero1 -gt $numero2){  
Write-Output "El numero: $numero1 es mayor que $numero2"  
  
  
}  
 if($numero1 -lt $numero2){  
Write-Output "El numero: $numero1 es menor que $numero2"  
  
  
  
}  
6. Más cosas: crea un cmdlet que solicite al usuario un número, verifique que es positivo y programa un bucle para que muestr por consola la palabra FAP tantas veces como indique el número.  
  
#Introducir un numero y mostar un mensaje tantas veces como sea el numero introducido.  
  
Write-Output "Introduce el primer número"  
[int]$numero1 = Read-Host  
$n = 0  
if($numero1 -gt 0){  
while ($numero1 -gt $n){  
Write-Output "Esto es una tonteria"  
$n = $n + 1  
  
  
}  
 } else {  
write-ou "El numero introducido es negativo"  
  
  
}  
7. Crea un cmdlet que solicite al usuario un número. Mientras lo que introduzca el usuario no esté entre 1 y 100 se lo tiene que solicitar una y otra vez. Una vez introducido el número correcto el programa debe hacer lo siguiente: si ha cometido algún error al introducir un número válido debe hacerse un bucle en el que se increpe al usuario tantas veces como errores haya cometido. Si lo hizo bien a la primera saca un mensaje que diga: campeón.  
  
  
#Introducir un numero entre el 1 y el 100, si ha cometido algun error crear  
  
  
  
  
#un bucle tantas veces como erroes...  
    
$salir = 0  
$bucle = 0  
while ($salir -eq 0)  
  
  
  
{  
  Write-Output "Introduce un numero entre el 1 y el 100"  
[int]$numero = Read-Host  
if (($numero -gt 0) -and ($numero -lt 100))  
  
  
  
{  
  $salir=1  
     
}else{  
  $bucle=$bucle+1  
  
  
  
  
  
}  
  
}  
 if ($bucle -eq 0){  
Write-Output "Eres un crack"  
}else  
  
  
{  
  for ($i=0;$i -lt $bucle; ++$i)  
  
  
  
{  
  Write-Output "mal!!!!"  
  
  
  
}  
  
}