



PowerShell

SISTEMAS INFORMÁTICOS

Prof. Manuel Enguídanos

Práctica 1

1. Crea un script llamado presentacion.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.
2. Crea un script de PowerShell como el anterior llamado presentacion2.ps1 pero en lugar de definir o recoger variables como argumentos, debe solicitárselos al usuario con Read.
3. Realiza un script que pregunte por pantalla "¿Cuántos años tienes?" y se almacene su valor en una variable llamada \$edad y luego imprima por pantalla "La edad que tiene (tu nombre y apellido es: " y la edad escrita.
4. Crea un script de PowerShell que recoja dos variables por consola con Read que sean números y haga las siguientes operaciones entre ellos e imprime su resultado por pantalla. Las operaciones a realizar serán suma, resta, multiplicación y división. Los valores que nos den en el resultado deben ser el entero más próximo al valor dado [int].

Práctica 1

5. Crea un script en powershell llamado Alineacion-España.ps1 con parámetros que pida los puestos de un equipo de fútbol y luego los muestre. Algo así:

- ❑ Alineacion-España.ps1 -portero 'Unai Simon' -defensa1 'Laport' -defensa2 'De Normand' -defensa3 'Carvajal' -defensa4 'Gaya' -centrocampista1 'Merino' -centrocampista2 'Rodrigo' -centrocampista3 'Pepelu' -centrocampista4 'Ferran Torres' -delantero1 'Oyarzabal' -delantero2 'Morata'
- ❑ Alineación de España:
- ❑ Portero: Unai Simon
- ❑ Defensa: Laport, De Normand, Carvajal, Gaya
- ❑ Centrocampistas: Merino, Rodrigo, Pepelu, Ferran Torres
- ❑ Delanteros: Oyarzabal, Morata

Práctica 1

6. Crea un script en powershell llamado tablamultiplicar.ps1 el cual nos pida un numero y nos imprima por pantalla su tabla de multiplicar de 0 a 10 de la siguiente forma:

Entra un número: 4

Su tabla de multiplicar del 0 al 10 es:

$$4 \times 0 = 0$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 4 = 16$$

.....

Práctica 1

7. Crea un script en powershell llamado iguales.ps1 el cual nos pida dos números y nos compare si son iguales. Si son iguales nos enseñara por pantalla True, si no son iguales nos enseñara por pantalla False.
8. Crea un script en powershell llamado mayorigual.ps1 el cual nos pida dos números y nos compare si numero1 es mayor o igual que numero2.
9. Crea un script en powershell llamado encontrado.ps1 el cual nos pida una frase por teclado y busque en esa frase si hay alguna palabra que contenga "de" y nos de como resultado True o False.
10. Crea un script en powershell llamado minusculas.ps1 el cual nos pida una frase en mayúsculas y seguidamente nos saque por pantalla la misma frase en minúsculas.