Comandos  
de  
Powershell

Prof. Manuel Enguidanos SISTEMES INFORMÀTICS

Cicle Formatiu de Grau Superior de Desenvolupament d’Aplicacions Web

Prof. Manuel Enguidanos SISTEMES INFORMÀTICS

Cicle Formatiu de Grau Superior de Desenvolupament d’Aplicacions Web

Índice

[**Actividad 1** 3](#_Toc159586838)

[**Actividad 2** 3](#_Toc159586839)

[**Actividad 3** 3](#_Toc159586840)

[**Actividad 4** 4](#_Toc159586841)

[**Actividad 5** 5](#_Toc159586842)

[**Actividad 6** 6](#_Toc159586843)

[**Actividad 7** 6](#_Toc159586844)

[**Actividad 8** 7](#_Toc159586845)

[**Actividad 9** 7](#_Toc159586846)

[**Actividad 10** 7](#_Toc159586847)

# **Actividad 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.**

A blue and white screen with white text

Description automatically generated

# **Actividad 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.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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].**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# **Actividad 6**

**Crea un script en Powershell llamado tablamultiplicar.ps1 el cual nos pida un número 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 x 0 = 0**

**4 x 1 = 4**

**4 x 2 = 8**

**4 x 3 = 12**

**4 x 4 = 16**

**…………..**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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 dé como resultado True o False.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **Actividad 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.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated