Bash

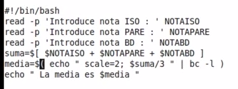
Principio de cada archivo - !/bin/bash

Declarar variable – var=n

Llamar variable - $var

Random RND= `expr $RANDOM %n` n = numero máximo de random

Let para operaciones algebraicas.



Comandos básicos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cat *fich1*[*...fichN*] | Concatena y muestra un archivos | cat /etc/passwd |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cd [*dir*] | Cambia de directorio | cd /tmp |
| cp fich1...fichN dir | Copia archivos | cp foo foo.backup |
| diff [-e]arch1 arch2 | Encuentra diferencia entre archivos | diff foo.c newfoo.c |
| du [-sabr] fich | Reporta el tamaño del directorio | du -s /home/ |
| file arch | Muestra el tipo de un archivo | file arc\_desconocido |
| grep [-cilnv] expr archivos | Busca patrones en archivos | grep mike /etc/passwd |
| mkdir dir | Crea un directorio. | mkdir temp |
| mv fich1 ...fichN dir | Mueve un archivo(s) a un directorio | mv a.out prog1 |
| mv fich1 fich2 | Renombra un archivo. | mv .c prog\_dir |
| ls | Lista el contenido del directorio | ls -l /usr/bin |
| m fich | Borra un fichero. | rm foo.c |
| rm -r dir | Borra todo un directorio | rm -rf prog\_dir |
| rmdir dir | Borra un directorio vacío | rmdir prog\_dir |
| tail -count fich | Muestra el final de un archivo | tail prog1.c |
| man comando | Ayuda del comando especificado | man gcc, man -k printer |

# IF/ELSE

*#!/bin/bash*

*#Test IF-ELSE*

**echo** ' Adivina el valor numerico de la variable'

**read** A

**if** **[** $A = 1 **]**;

**then**

**echo** 'Has acertado'

**exit** 0

**else**

**if** **[** $A = 2 **]**;

**then**

**echo** 'Estuviste cerca'

**fi**

**fi**

**exit**

*#!/bin/bash*

*#Test IF-ELSE*

**echo** ' Adivina el valor numerico de la variable'

**read** A

**if** **[** $A = 1 **]**;

**then**

**echo** 'Has acertado'

**exit** 0

**elif** **[** $A = 2 **]**;

**then**

**echo** 'Estuviste cerca'

**else**

**echo** 'Erraste'

**fi**

**exit** 0

# Case/esac

**read** x

**case** $x **in**

1|n|N**)**

**echo** "uno"

**;;**

2|n|N**)**

**echo** "dos"

**;;**

**\*)**

**echo** "no se qué numero es"

**;;**

**esac**

# For/if

**for** a **in** $x

**do**

**if** **[** $a = algo **]**

**then**

**echo** "Algo... es igual a algo"

**fi**

**done**

# While

**while** **[** "condición lógica" **]**

**do**

acción 1

acción 2

acción n

**done**

# Until

**while** **[** "condición lógica" **]**

**do**

acción 1

acción 2

acción n

**done**