

Introducción a la programación para ingeniería de computadores

Bash: Bourne-Again Shell

Gustavo Romero López

Updated: 24 de septiembre de 2024

Arquitectura y Tecnología de Computadores

1. Índice
2. Objetivos
3. Fuentes de información
4. Ejercicios

- ⦿ Introducción al intérprete de órdenes bash.
- ⦿ Programación avanzada de scripts en bash.

- ⦿ Página de manual: `man bash`.
- ⦿ Página de GNU: <https://www.gnu.org/software/bash>.
- ⦿ Manual: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
- ⦿ Tutoriales:
 - ⦿ Chuleta de bash: <https://devhints.io/bash>
 - ⦿ Ryan Chadwick Bash Scripting Tutorial
 - ⦿ Machtelt Garrels Bash Guide for Beginners.
 - ⦿ Advanced Bash-Scripting Guide (pdf).
 - ⦿ <https://www.google.es/search?q=bash+tutorial>

Ejercicios

1. Escriba un programa equivalente a echo.
2. Escriba un programa equivalente a cat.
3. Escriba un programa equivalente a seq.
4. Escriba un programa que cree un array de 10 elementos y los muestre por pantalla.
5. Escriba un programa que cree un array asociativo que almacene 10 parejas del tipo “<0, a>, <1, b>, ... <9, j>” y lo muestre por pantalla.
6. Escriba un programa que calcule el histograma de palabras diferentes de un fichero junto al número de veces que se repite cada una de ellas.