

**Sistemes operatius – Curs 19-20**

**Grau d’Enginyeria Informàtica**

**Departament de Matemàtiques i Informàtica**

**Facultat de Matemàtiques i Informàtica**

PRÀCTICA 2 : GRUP 07

**Jorge Vinagre Triguero**

**Lluís Roca Roman**

**Grup B00**

**25/03/2020**

**Exercici 1:**

Proves realitzades:

A aquest exercici hem comprovat que el nombre de paràmetres introduïts sigui el correcte i que el paràmetre sigui un directori i no estigui buit.

Exemple d’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

**./exercici1.sh etext00/ 87**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple d’execució quan el fitxer no és un directori o està buit:

**./exercici1.sh prova**

**El fitxer no és un directori o està buit.**

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici1.sh gutenberg/**

**Directori: gutenberg/**

**268840 titles.html 268840 authors.html 46764 master\_list.csv**

**Directori: gutenberg/etext04**

**9874030 suall10.txt 9840067 jm00v10.txt 5705028 fs40w10.txt**

**...**

**Exercici 2:**

Proves realitzades:

A aquest exercici hem comprovat que el nombre de paràmetres introduïts sigui el correcte que en aquest cas són 3. Cal afegir que no sabiem si mostrar el nombre de paraules d'arxius d’imatge. D’entrada ho hem fet però al codi està comentat per si no es volen comptar.

Exemple d’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

**./exercici2.sh gutenberg/ ad en ja**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici2.sh gutenberg/ ad en**

**gutenberg/etext04/clckm10.txt , paraules: 1**

**gutenberg/etext04/pengl10.txt , paraules: 2**

**...**

**Exercici 3:**

Proves realitzades:

Exemple d’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

**./exercici3.sh gutenberg/ txt 100000 ad**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple d’execució quan no hi ha cap fitxer que compleixi les condicions:

**./exercici3.sh gutenberg/ txt 100000**

**No hi ha cap fitxer que compleixi amb les condicions especificades.**

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici3.sh** **gutenberg/ txt 1000**

**He comprimit els fitxers a fitxers.tar.gz**

**Exercici 4:**

Proves realitzades:

A aquest exercici hem comprovat que el nombre de paràmetres introduïts sigui el correcte i que l’usuari existeix.

Exemple d’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

**./exercici4.sh 57 45**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple d’execució quan l'usuari no existeix:

**./exercici4.sh juana**

**L’usuari especificat no existeix en aquest ordinador.**

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici4.sh lluis**

**Nom de l'usuari: Lluis Garrido**

**Identificador de l'usuari: 1000**

**Grups als qual pertany l'usuari: users (100), docker (462), lp (486), postgres (26),**

**Directori arrel de l'usuari: /home/lluis**

**Intèrpret per defecte: /bin/bash**

**Exercici 5:**

Proves realitzades:

A aquest exercici hem comprovat que el nombre de paràmetres introduïts sigui el correcte, que l’usuari tingui algun procés associat i que les informacions siguin VSZ o RSS.

Exemple d’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

**./exercici5.sh etext00/**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple d’execució quan l’usuari no té cap procés associat:

**./exercici5.sh juana**

**En/na juana no té cap procés associat.**

Exemple d’execució quan l’usuari no introdueix correctament el segon arg:

**./exercici5.sh jorgec TXT**

**El segon argument ha de ser VSZ o RSS.**

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici5.sh jorgec VSZ**

**VSZ RSS COMMAND**

**3441788 232368 /usr/bin/gnome-shell**

**3398860 203044 /usr/bin/gnome-shell**

**3048396 443124 /usr/lib/firefox/firefox ...**