

**Sistemes operatius – Curs 19-20**

**Grau d’Enginyeria Informàtica**

**Departament de Matemàtiques i Informàtica**

**Facultat de Matemàtiques i Informàtica**

PRÀCTICA 1 : GRUP 07

**Jorge Vinagre Triguero**

**Lluís Roca Roman**

**Grup B00**

**6/03/2020**

**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 de l’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

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

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple de l’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 (finalment el resultat és el correcte i no hem tingut problemes):

**./exercici1.sh gutenberg/etext00/**

**Arxiu més gran 00ws110.txt amb 4651897 bytes**

**Exercici 2:**

Proves realitzades:

A aquest exercici hem comprovat que el nombre de paràmetres introduïts sigui el correcte que en aquest cas es 1.

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

**./exercici2.sh casa hola**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici2.sh oxigeno**

**Palindrom: oxigenonegixo**

**Exercici 3:**

Proves realitzades:

A aquest exercici hem comprovat que el nombre de paràmetres introduïts sigui el correcte i que els paràmetres siguin un directori que no està buit, una cadena1 per la qual començaran les paraules a buscar i una cadena2 per la qual acabaran.

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

**./exercici3.sh etext00/ ad**

**Nombre de paràmetres incorrecte**

Exemple de l’execució quan el directori està buit o no és un directori:

**./exercici3.sh provaNoExistent/ ad ly**

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

Exemple d’execució correcte del nostre codi:

**./exercici3.sh** **etext00/ ad ly**

**1cahe10.txt: admirably**

**1cahe10.txt: admirably**

**1cahe10.txt: advantageously**

**...**

**60**

**Exercici 4:**

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 de l’execució quan el nombre de paràmetres és incorrecte:

**./exercici4.sh etext00/ 87**

**Nombre de paràmetres incorrecte.**

Exemple de l’execució quan el paràmetre no és un directori o està buit:

**./exercici4.sh jaja/**

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

Exemple d’execució correcte del nostre codi (finalment el resultat és el correcte i no hem tingut problemes):

**./exercici4.sh gutenberg/etext00/ txt**

**He comprimit tots els fitxers d’extensió txt. Els tens a fitxers.tar.gz**

**Exercici 5:**

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. El nostre exercici5.sh permet introduir el nombre d’extensions que es vulguin en el moment.

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

**./exercici5.sh etext00/**

**Nombre de paràmetres incorrecte**

Exemple de l’execució quan el fitxer no és un directori:

**./excercici5.sh prova**

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

Exemple d’execució correcte del nostre codi (finalment el resultat és el correcte i no hem tingut problemes):

**./exercici5.sh gutenberg/ txt html png**

**gutenberg/etext00/ txt:45 html:0 jpg:0**

**gutenberg/etext01/ txt:34 html:0 jpg:0**

**…**

**----------------------------------------------------------**

**./exercici5.sh gutenberg/ txt html jpg png htm**

**gutenberg/etext00/ txt:45 html:0 jpg:0 png:0 htm:2**

**gutenberg/etext01/ txt:34 html:0 jpg:0 png:0 htm:4**

**gutenberg/etext02/andvl11h/ txt:0 html:1 jpg:139 png:0 htm:0**

**..**