

Documentació 1a Entrega PROP

Jocs de prova Inputs/Outputs



Quadrimestre de tardor, curs 2023/24

Versió lliurament: 1.0

Grup 31.3

Marc Mostazo

Arnau Tajahuerce

Agustí Costabella

Francisco Torredemer

Jocs de prova Inputs/Outputs:

Taula de Continguts

Jocs de prova Inputs/Outputs:	2
Taula de Continguts	2
LlistaFreqüències	4
Prova crearLlistaCorrectament	4
Prova eliminar Llista Correctament	5
Prova modificarLlistaCorrectament	5
Prova llistaJaExisteix	7
Prova ConsultarLlistaNoExisteix	7
Prova eliminarLlistaNoExisteix	7
Prova modificarLlistaNoExisteix	7
Prova FormatNoValid	7
Prova LlistaEnUs	8
Prova eliminar/modificar/consultarLlistaAltrePerfil	8
Prova lletraNoEsIdioma	8
Prova IdiomaNoExisteix	9
Perfil	9
Prova crearPerfilCorrectament	9
Prova canviarPerfilCorrectament	9
Alfabet	9
Prova creaAlfabetCorrectament	9
Prova creaAlfabetDuplicat	10
Prova creaAlfabetAmbCaràctersNoVàlids	10
Prova creaAlfabetAmbArxiuInexistent	10
Prova eliminarAlfabetCorrectament	10
Prova eliminarAlfabetInexistent	11
Prova eliminarAlfabetSenseHaver-hiAlfabet	11
Prova consultarAlfabetSenseHaver-hiAlfabet	11
Idiomes	11
Prova crealdiomaCorrectament	11
Prova crealdiomaDuplicat	12
Prova crealdiomaSenseHaver-hiAlfabet	12
Prova crealdiomaAmbAlfabetInexistent	12
Prova eliminarIdiomaCorrectament	13
Prova eliminarIdiomaInexistent	13
Prova eliminarIdiomaSenseHaver-hiIdiomes	13
Prova eliminarIdiomaEnÚs	13
Prova consultarIdiomesSenseHaver-hiIdiomes	13
Teclats	14
Prova creaTeclatCorrectament	14

Prova creaTeclatDuplicat	14
Prova creaTeclatambldiomaInexistent	15
Prova creaTeclatambLlistaFreqüènciesInexistent	15
Prova creaTeclatIdiomesDiferents	16
Prova creaTeclatambLayoutNoVàlid	16
Prova creaTeclatambLayoutMassaGran	17
Prova modificaLayoutCorrectament	17
Prova modificaLayoutSenseHaver-hiTeclats	18
Prova modificaLayoutambLayoutNoValid	18
Prova modificaLayoutambLayoutMassaGran	19
Prova eliminaTeclatCorrectament	19
Prova eliminaTeclatSenseHaver-hiTeclats	19
CtrlFile	20
Prova LlegirArxiu	20
Prova ArxiuNoExisteix	20

```
Els drivers s'han d'executar des del root directory del
projecte amb
java -jar ./EXE/(clase a provar)/NomDriver.jar
```

LlistaFreqüències

Prova crearLlistaCorrectament

Input:

- crear llista manual:
 - 3 (selecciona gestionar dades)
 - 1 (selecciona afegir llista de freqüències)
 - 3 (Entrada manual)
 - Català
 - Casa 55
 - Gos 56
 - Pinocho 44
 - neu 34
 - X
 - novaLlista
 - 4 (selecciona consultar dades)
 - 1 (selecciona llistes de freqüències)
 - 2 (novaLlista)
- crear llista a partir de llistal:
 - 3 (selecciona gestionar dades)
 - 1 (selecciona afegir llista de freqüències)
 - 2 (Entrada llista)
 - Español
 - españolFreq.txt
 - 4 (selecciona consultar dades)
 - 1 (selecciona llistes de freqüències)
 - 1 (españolFreq.txt)
- crear llista a partir de llistal:
 - 3 (selecciona gestionar dades)
 - 1 (selecciona afegir llista de freqüències)
 - 1 (Entrada text)
 - Català
 - textFreq.txt
 - 4 (selecciona consultar dades)
 - 1 (selecciona llistes de freqüències)
 - 4 (textFreq.txt)

Output:

novaLlista:

Afegida manualment la llista amb nom: novaLlista i idioma: Català

Paraula: , Freqüència:

Pinocho, 44

Casa, 555

Gos, 56

neu, 34

españolFreq.txt:

Afegida la llista a partir d'una llista amb nom: españolFreq.txt i idioma: Español

Paraula: , Freqüència:

digo, 369

dijiste, 267

hubiera, 275

pronto, 216

mismo, 484

.....

textFreq.txt:

Afegida la llista a partir de text amb nom: textFreq.txt i idioma: Català

Paraula: , Freqüència:

de, 1

exemple, 1

paraules, 1

aquest, 1

d, 1

amb, 1

un, 2

i, 1

puntuació, 1

text, 1

es, 1

signes, 1

Prova eliminar Llista Correctament

Input:

3 (Gestionar dades)

5 (Eliminar llista de freqüències)

0

catalaFreq.txt

4 (consultar dades)

1 (consultar llistes de freqüències)

Output:

Eliminada la llista amb nom: catalaFreq.txt

No hi ha llistes guardades

Prova modificarLlistaCorrectament

Input:

3 (gestionar dades)

2 (modificar llista)

0

catalaFreq.txt

1 (text)

textFreq.txt
4 (consultar dades)
1 (consultar llista)
1 (catalaFreq.txt)

3 (gestionar dades)
2 (modificar llista)
0

catalaFreq.txt
2 (llista)
catalaFreq.txt
4 (consultar dades)
1 (consultar llista)
1 (catalaFreq.txt)

3 (gestionar dades)
2 (modificar llista)
0

catalaFreq.txt
3 (manual)
gos 44
casa 2
X
4 (consultar dades)
1 (consultar llista)
1 (catalaFreq.txt)

Output:

Llista catalaFreq.txt modificada correctament

Paraula: , Freqüència:

de, 1

exemple, 1

paraules, 1

aquest, 1

.....

Llista catalaFreq.txt modificada correctament

Paraula: , Freqüència:

roja, 419

minerals, 275

descripció, 268

.....

Llista catalaFreq.txt modificada correctament

Paraula: , Freqüència:

casa, 2

gos, 44

Prova llistaJaExisteix

Input:

3 (gestionar dades)

1 (afegir llista)

2 (llista)

Català

catalaFreq.txt

Output:

ERROR: La llista de freqüències amb id catalaFreq.txt ja existeix

Prova ConsultarLlistaNoExisteix

Input:

4 (Consultar dades)

1 (llestes de frequencias)

5

Output:

ERROR: La llista de freqüències no existeix

Prova eliminarLlistaNoExisteix

Input:

3 (gestionar dades)

5 (eliminar llista)

0

llistaInexistent

Output:

ERROR: La llista de freqüències amb id llistaInexistent no existeix

Prova modificarLlistaNoExisteix

Input:

3 (gestionar dades)

2 (modificar llista)

0

llistaInexistent

3

X

casa 77

X

Output:

ERROR: La llista de freqüències amb id llistaInexistent no existeix

Prova FormatNoValid

Input:

Exemple per manual

3 (gestionar dades)
1 (afegir llista)
3 (manual)
Català
33 44
casa gos

Output:
ERROR: La paraula no es una paraula
ERROR: La frecuencia no es un numero

Prova LlistaEnUs

Input:
1 (gestionar teclats)
1 (llista propia)
nouTeclat
Català
catalaFreq.txt
3
10
3(gestionar dades)
5 (eliminar llista)
0
catalaFreq.txt
4 (consultar dades)
1 (llestes de frecuencia)

Output:
La dispocició del teclat generat ha estat la següent...
ERROR: La llista de freqüències amb id catalaFreq.txt està en ús per algun Teclat
1. catalaFreq.txt Idioma: Català

Prova eliminar/modificar/consultarLlistaAltresPerfil

Input:
exemple per consultar
6 (canviar perfil)
Nou
Si
4 (consultar dades)
1 (llista frequencias)
Output:
Creat Perfil: Nou
Inicia sessió: Nou
No hi ha llistes guardades

Prova lletraNoEsIdioma

Input:
3 (gestionar dades)
1 (afegir llista)

2 (llista)
Català
españolFreq.txt

Output:
ERROR: La lletra: 'ñ' no està inclosa a l'idioma: Català

Prova IdiomaNoExisteix

Input:
3 (gestionar dades)
1 (afegir llista)
2 (llista)
Anglés
catalaFreq.txt

Output:
ERROR: L'Idioma amb nom Anglés no existeix

Perfil

Prova crearPerfilCorrectament

Input:
6 (canviar perfil)
nou
Si
4 (consultar dades)
1 (llistes)

Output:
Creat Perfil: nou
Inicia sessió: nou
No hi ha llistes guardades

Prova canviarPerfilCorrectament

Input:
6 (canviar perfil)
nou
Si
6 (canviar perfil)
Prova
4 (consultar dades)
1 (llista frequencies)

Output:
Inicia sessió: Prova
1: catalaFreq.txt Idioma: Català

Alfabet

Prova creaAlfabetCorrectament

Input:

3 (gestionar dades)

3 (afegir alfabet)

alfabetProva.txt

4 (consultar dades)

2 (alfabets)

Output:

1. Nom de l'Alfabet: alfabetCatala Lletres (27): [a, b, c, d, e, f, g, ç, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z]

2. Nom de l'Alfabet: alfabetEspañol Lletres (27): [a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, ñ, r, s, t, u, v, w, x, y, z]

3. Nom de l'Alfabet: alfabetProva Lletres (4): [a, ñ, b, ç]

4. Nom de l'Alfabet: LlatíGenèric Lletres (26): [a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z]

Prova creaAlfabetDuplicat

Input:

3 (gestionar dades)

3 (afegir alfabet)

alfabetCatala.txt

Output:

ERROR: L'Alfabet amb nom alfabetCatala ja existeix

Prova creaAlfabetAmbCaràctersNoVàlids

Input:

3 (gestionar dades)

3 (afegir alfabet)

alfabetAmbErrors.txt

Output:

ERROR: S'ha trobat un caràcter invàlid a l'arxiu alfabetAmbErrors.txt

Comprova que no hi hagi caràcters especials (espais en blanc, accents, símbols...)

Prova creaAlfabetAmbArxiuInexistent

Input:

3 (gestionar dades)

3 (afegir alfabet)

noexisteixo

Output:

ERROR: .\DATA\noeisteixo (El sistema no puede encontrar el archivo especificado)

Prova eliminarAlfabetCorrectament

Input:

3 (gestionar dades)

6 (eliminar alfabet)

LlatíGenèric

4 (consultar dades)

2 (alfabets)

Output:

1. Nom de l'Alfabet: alfabetCatala Lletres (27): [a, b, c, d, e, f, g, ç, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z]

2. Nom de l'Alfabet: alfabetEspañol Lletres (27): [a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, ñ, r, s, t, u, v, w, x, y, z]

Prova eliminarAlfabetInexistent

Input:

3 (gestionar dades)

6 (eliminar alfabet)

alfabetInexistent

Output:

ERROR: L'Alfabet no existeix

Prova eliminarAlfabetsSenseHaver-hiAlfabets

Input:

[Com que al iniciar el programa es carreguen diversos objectes, abans de tot hauràs d'eliminar la llista de Freqüència catalaFreq.txt, els idiomes Català i Español i seguidament eliminar els 3 alfabets que hi ha alfabetCatala, alfabetEspañol i LlatíGenèric]

3 (gestionar dades)

6 (eliminar alfabet)

Output:

No hi ha alfabets en el sistema

Prova consultarAlfabetsSenseHaver-hiAlfabets

Input:

4 (consultar dades)

2 (alfabets)

Output:

No hi ha alfabets en el sistema

Idiomes

Prova crealdiomaCorrectament

Input:

3 (gestionar dades)

4 (afegir idioma)

Anglès
LlatíGenèric
LlistatFrequencies.txt o bé textFreq.txt
llista o bé text
4 (consultar dades)
3 (idiomes)

Output:

1. Nom de l'Idioma: Anglès Nom de l'Alfabet associat: LlatíGenèric Nom de la Llista de Freqüències predeterminada: LlistaPredAnglès
2. Nom de l'Idioma: Català Nom de l'Alfabet associat: alfabetCatala Nom de la Llista de Freqüències predeterminada: LlistaPredCatalà
3. Nom de l'Idioma: Español Nom de l'Alfabet associat: alfabetEspañol Nom de la Llista de Freqüències predeterminada: LlistaPredEspañol

Prova crealdiomaDuplicat

Input:

3 (gestionar dades)
4 (afegir idioma)
Català
alfabetCatala
catalaFreq.txt
llista

Output:

ERROR: L'Idioma amb nom Català ja existeix

Prova crealdiomaSenseHaver-hiAlfabet

Input:

[Com que al iniciar el programa es carreguen diversos objectes, abans de tot hauràs d'eliminar la llista de Freqüència catalaFreq.txt, els idiomes Català i Español i seguidament eliminar els 3 alfabetes que hi ha alfabetCatala, alfabetEspañol i LlatíGenèric]

3 (gestionar dades)
4 (afegir idioma)
Català

Output:

No hi ha alfabetes en el sistema

Prova crealdiomaAmbAlfabetInexistent

Input:

3 (gestionar dades)
4 (afegir idioma)
NouIdioma
alfabetnoexistent
LlistatFrequencies.txt
llista

Output:

ERROR: L'Alfabet no existeix

Prova eliminarIdiomaCorrectament

Input:

3 (gestionar dades)

7 (eliminar idioma)

Español

4 (consultar dades)

3 (idiomes)

Output:

1. Nom de l'Idioma: Català Nom de l'Alfabet associat: alfabetCatala Nom de la Llista de Freqüències predeterminada: LlistaPredCatalà

Prova eliminarIdiomaInexistent

Input:

3 (gestionar dades)

7 (eliminar idioma)

idiomanoexistent

Output:

ERROR: L'Idioma no existeix

Prova eliminarIdiomaSenseHaver-hidiomes

Input:

[Com que al iniciar el programa es carreguen diversos objectes, abans de tot hauràs d'eliminar la llista de Freqüència catalaFreq.txt, els idiomes Català i Español]

3 (gestionar dades)

7 (eliminar idioma)

Output:

No hi ha idiomes en el sistema

Prova eliminarIdiomaEnÚs

Input:

3 (gestionar dades)

7 (eliminar idioma)

Català

Output:

ERROR: L'Idioma amb nom Català està en ús

Prova consultarIdiomesSenseHaver-hidiomes

Input:

[Com que al iniciar el programa es carreguen diversos objectes, abans de tot hauràs d'eliminar la llista de Freqüència catalaFreq.txt, els idiomes Català i Español]

4 (consultar dades)

3 (idiomes)

Output:

No hi ha idiomes en el sistema

Teclats

Prova creaTeclatCorrectament

- crear teclat amb llista pròpia:

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

3 (nombre files)

9 (nombre columnes)

2 (consultar teclats)

1 (consultar teclat acabat de crear)

Output:

La disposicio del teclat generat ha estat la següent:

[k][j][p][o][n][i][l][v][h]

[w][x][t][r][e][a][c][b][f]

[q][ç][u][s][d][m][g][y][z]

1. Nom: teclat1 Idioma: Català Llista de Freqüències: catalaFreq.txt

Disposició:

[k][j][p][o][n][i][l][v][h]

[w][x][t][r][e][a][c][b][f]

[q][ç][u][s][d][m][g][y][z]

El layout és de 3 files per 9 columnes

- crear teclat amb llista no pròpia:

Ídem però sense introduir la llista de freqüències (no la demana en aquest cas)

Prova creaTeclatDuplicat

- crea teclat amb llista pròpia:

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

3

9

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

3

9

Output:

ERROR: El teclat amb id teclat1 ja existeix

- crea teclat amb llista no pròpia:

Ídem però sense introduir la llista de freqüències (no la demana en aquest cas)

Prova creaTeclatambldiomaInexistent

- crea teclat amb llista pròpia:

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Idiomainventat

catalaFreq.txt

3

9

Output:

ERROR: L'Idioma amb nom idiomainventat no existeix

- crea teclat amb llista no pròpia:

Ídem però sense introduir la llista de freqüències (no la demana en aquest cas)

Prova creaTeclatambLlistaFreqüènciesInexistent

- crear teclat amb llista pròpia:

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

llistainventada.txt

3

9

Output:

ERROR: La llista de freqüències amb id llistainventada.txt no existeix

- crea teclat amb llista no pròpia:

No es dona mai, ja que no demana la llista de freqüències, en aquest cas agafa la predeterminada de l'idioma.

Prova creaTeclatIdiomesDiferents

- crear teclat amb llista pròpia:

Input:

3 (Gestionar Dades)

1 (Afegir Llista de Freqüències)

2 (Llista)

Español

españolFreq.txt

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

españolFreq.txt

3

9

Output:

ERROR: La llista de freqüències amb id llistainventada.txt no existeix

- crea teclat amb llista no pròpia:

No es dona mai, ja que no demana la llista de freqüències, en aquest cas agafa la predeterminada de l'idioma, i per tant tenen mateix idioma.

Prova creaTeclatambLayoutNoVàlid

- crear teclat amb llista pròpia:

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

2

9

Output:

ERROR: Layout No Valid: el nombre de lletres = 27 supera les 18 posicions disponibles

- crear teclat amb llista no pròpia:

Ídem però sense indicar la llista de freqüències

Prova creaTeclatambLayoutMassaGran

- crear teclat amb llista pròpia:

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

6

10

Output:

ERROR: Layout Massa Gran: Hi ha 27 lletres i el layout de 6 files * 10 columnes deixa files o columnes buïdes

- crear teclat amb llista no pròpia:

Ídem però sense indicar la llista de freqüències

Prova modificaLayoutCorrectament

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

3

9

1 (gestionar teclats)

3 (modificar layout teclat)

1 (selecciona el teclat acabat de crear)

4 (nou nombre de files)

8 (nou nombre de columnes)

2 (consultar teclats)

1 (selecciona el teclat)

Output:

La disposicio del teclat generat ha estat la següent:

[k][j][v][c][o][n][p][y][z]

[f][g][d][s][e][a][t][b][ç]

[h][q][u][i][r][l][m][x][w]

Després de modificar:

Disposició:

[x][d][n][t][u][g][h][k]

[v][i][a][e][s][q][f][ç]

[b][c][r][l][p][z][j][w]

[y][o][m]

El layout és de 4 files per 8 columnes

Prova modificaLayoutSenseHaver-hiTeclats

Input:

1 (gestionar teclats)

3 (modificar layout teclat)

Output:

No hi ha teclats guardats

Prova modificaLayoutambLayoutNoValid

Input:

1 (gestionar teclats)

1 (crear teclat amb llista pròpia)

teclat1

Català

catalaFreq.txt

3

9

1 (gestionar teclats)

3 (modificar layout teclat)
1 (selecciona el teclat acabat de crear)
3 (nou nombre de files)
8 (nou nombre de columnes)

Output:

ERROR: Layout No Valid: el nombre de lletres = 27 supera les 24 posicions disponibles

Prova modificaLayoutambLayoutMassaGran

Input:

1 (gestionar teclats)
1 (crear teclat amb llista pròpia)
teclat1
Català
catalaFreq.txt
3
9
1 (gestionar teclats)
3 (modificar layout teclat)
1 (selecciona el teclat acabat de crear)
4 (nou nombre de files)
20(nou nombre de columnes)

Output:

ERROR: Layout Massa Gran: Hi ha 27 lletres i el layout de 4 files * 20 columnes deixa files o columnes buïdes

Prova eliminaTeclatCorrectament

Input:

1 (gestionar teclats)
1 (crear teclat amb llista pròpia)
teclat1
Català
catalaFreq.txt
3
9
1 (gestionar teclats)
4 (eliminar teclat)
1 (selecciona el que acabes de crear)

Output:

Eliminat teclat amb nom: agus

Prova eliminaTeclatSenseHaver-hiTeclats

Input:

1 (gestionar teclats)

4 (eliminar teclat)

Output:

No hi ha teclats guardats

CtrlFile

Prova LlegirArxiu

Input:

L'executes i llegeix l'arxiu LlistatFrequencies.txt

Output:

Estas provant el driver de la classe CtrlFreqFile

Llegint arxiu LlistatFrequencies.txt

hola 1

aloha 2

ha 3

Prova ArxiuNoExisteix

Input:

3 (gestionar dades)

1 (afegir llista)

2 (llista)

Català

hola

Output:

Llegint arxiu hola

ERROR: ./DATA/hola (No such file or directory)