

Disseny d'un teclat

Jocs de prova

Grup 21.4

Versió 3.0

Jon Campillo Navarro-Soto
jon.campillo

Sergi Gonzalez Martos
sergi.gonzalez.martos

Marta Sunyer Giménez
marta.sunyer

Sandra Vázquez Rodríguez
sandra.vazquez.rodriguez

Índex

1. PANTALLA INICI	3
1.1. Botons	3
1.2. Opcions	3
1.3. File	4
2. ALFABET	5
2.1. Afegir alfabet	5
2.2. Visualitzar i modificar alfabet	6
2.3. Esborrar alfabet	7
3. FREQÜÈNCIES	8
3.1. Afegir freqüència	8
3.2. Visualitzar i modificar freqüència	9
3.3. Esborrar freqüència	10
4. TEXTS/LLISTES DE PARAULES	12
4.1. Afegir text/l·lista de paraules	12
4.2. Visualitzar i modificar text/l·lista de paraules	16
4.3. Esborrar text/l·lista de paraules	18
5. TECLATS	20
5.1. Afegir teclat	20
5.2. Visualitzar i modificar teclat	30
5.3. Esborrar teclat	32
4.4. Avaluar teclat	33
6. JUSTIFICACIÓ	34
6.1. Afegir	34
6.2. Esborrar	34
6.3. Visualitzar i modificar	34

1. PANTALLA INICI

1.1. Botons

Per comprovar que podem anar al menú d'alfabets realitzem el següent:

Cliquem el botó "Alfabets".

Veurem el menú d'alfabets (llista amb els noms dels alfabets guardats, botons d'afegir i esborrar alfabet).

Per comprovar que podem anar al menú de freqüències realitzem el següent:

Cliquem el botó "Frequències".

Veurem el menú de freqüències (llista amb els noms de les freqüències guardades, botons d'afegir i esborrar freqüència).

Per comprovar que podem anar al menú de textos/l·listes de paraules realitzem el següent:

Cliquem el botó "Texts/L·listes de paraules".

Veurem el menú de textos/l·listes de paraules (llista amb els noms dels textos/l·listes de paraules guardades, botons d'afegir i esborrar textos/l·listes de paraules).

Per comprovar que podem anar al menú de teclats realitzem el següent:

Cliquem el botó "Teclats".

Veurem el menú de teclats guardats (llista amb els noms dels teclats guardats, botons d'afegir i esborrar teclat).

1.2. Opcions

Per comprovar que podem anar al menú d'alfabets realitzem el següent:

Cliquem el botó "Opcions".

Cliquem el botó "Alfabets".

Veurem el menú d'alfabets (llista amb els noms dels alfabets guardats, botons d'afegir i esborrar alfabet).

Per comprovar que podem anar al menú de freqüències realitzem el següent:

Cliquem el botó "Opcions".

Cliquem el botó "Frequències".

Veurem el menú de freqüències (llista amb els noms de les freqüències guardades, botons d'afegir i esborrar freqüència).

Per comprovar que podem anar al menú de textos/l·listes de paraules realitzem el següent:

Cliquem el botó "Opcions".

Cliquem el botó "Texts/L·listes de paraules".

Veurem el menú de textos/l·listes de paraules (llista amb els noms dels textos/l·listes de paraules guardades, botons d'afegir i esborrar textos/l·listes de paraules).

Per comprovar que podem anar al menú de teclats realitzem el següent:

Cliquem el botó "Opcions".

Cliquem el botó "Teclats".

Veurem el menú de teclats guardats (llista amb els noms dels teclats guardats, botons d'afegir i esborrar teclat).

Per comprovar que podem anar al menú d'inici realitzem el següent:

Cliquem el botó "Opcions".

Cliquem el botó "Inici".

Veurem el menú d'inici (botons per moure's per l'aplicació i guia de l'aplicació).

1.3. File

Per comprovar que podem veure la guia realitzem el següent:

Cliquem el botó "File".

Cliquem el botó "Ajuda".

Veurem la guia de l'aplicació (guia senzilla per explicar breument el funcionament de l'aplicació).

Per comprovar que podem sortir de l'aplicació realitzem el següent:

Cliquem el botó "File".

Cliquem el botó "Surt".

Sortirem de l'aplicació.

2. ALFABET

En aquest joc de prova podem afegir alfabets, visualitzar-los, modificar-los i esborrar-los.

2.1. Afegir alfabet

Per comprovar que podem afegir alfabets realitzem el següent:

Anar a “Alfabets” i clicar “Afegir”. Afegir l’alfabet:

- Nom: alf1 Símbols: aAbcdeF

Al tornar al menú d’alfabets en la llista hauria d’aparèixer “alf1” amb contingut “abcdef”.

Afegim tres alfabets més:

- Nom: alf2 Símbols: a
- Nom: alf3 Símbols: b
- Nom: alf4 Símbols: c

En la llista haurien d’aparèixer els 4 noms: “alf1”, “alf2”, “alf3”, “alf4”.

Per comprovar que podem afegir dos alfabets amb el mateix contingut realitzem el següent:

Anar a “Alfabets” i clicar “Afegir”. Afegir l’alfabet:

- Nom: alf5 Símbols: a

Guardem.

A la llista hauria d’aparèixer “alf5” amb el mateix contingut que “alf2”.

Per comprovar que no podem afegir dos alfabets amb mateix nom realitzem el següent:

Anar a “Alfabets” i clicar “Afegir”. Afegir l’alfabet:

- Nom: alf1 Símbols: zxy

Pel fet que l’alfabet amb nom “alf1” ja existeix apareixerà un missatge d’error i no es guardarà l’alfabet.

Per comprovar que no podem afegir un alfabet sense nom realitzem el següent:

Anar a “Alfabets” i clicar “Afegir”. Afegir l’alfabet:

- Nom: Símbols: zxy

Degut a que no hi ha nom surt un error i no guarda l’alfabet.

Per comprovar que no podem afegir un alfabet sense contingut realitzem el següent:

Anar a “Alfabets” i clicar “Afegir”. Afegir l’alfabet:

- Nom: alf23 Símbols:

Degut a que no hi ha contingut surt un error i no guarda l’alfabet.

Per comprovar que no podem afegir un alfabet amb símbols especials realitzem el següent:

Anar a “Alfabets” i clicar “Afegir”. Afegir l’alfabet:

- Nom: alf23 Símbols: a12\$%

Degut a que hi ha símbols especials surt un avís dient que l’alfabet no pot contenir símbols especials.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda l'alfabet realitzem el següent:

Anar a "Alfabet" i clicar "Afegir". Afegir l'alfabet:

- Nom: alf6 Símbols: zxy

Clic botó "Cancel·lar".

Clic botó "Sí".

A la llista no apareix "alf6".

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada quan afegim realitzem el següent:

Anar a "Alfabet" i clicar "Afegir". Afegir l'alfabet:

- Nom: alf6 Símbols: zxy

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Podem veure com no es pot.

2.2. Visualitzar i modificar alfabet

Per comprovar que es pot visualitzar y modificar un alfabet realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Cliquem sobre l'alfabet "alf1".

Veiem el nom "alf1" i en el contingut "abcdef".

Canviem el contingut a "abcdefgh", guardem, tornem al menú d'alfabets i tornem a entrar a "alf1".

Veiem el contingut canviat.

Ara canviem el nom de "alf1" a "alf", guardem i tornem al menú.

Veiem que està "alf" però no "alf1", i si entrem, el contingut de "alf" és el mateix que tenia "alf1".

Per comprovar que podem tenir dos alfabets amb mateix contingut realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Cliquem sobre l'alfabet "alf"

Canviem el contingut a "b" y guardem.

Al tornar al menú, veurem que el nom no ha canviat i si tornem a visualitzar, que el contingut és el mateix que el contingut de "alf3".

Per comprovar que no podem tenir dos alfabets amb el mateix nom realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Cliquem sobre l'alfabet "alf"

Canviem el nom a "alf2" i pulsem guardar.

Surt un missatge d'error dient que ja existeix un alfabet amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es modifica l'alfabet realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Cliquem sobre l'alfabet "alf".

Canviem el nom i contingut però sortim sense guardar.

Al tornar al menú, veurem que el nom no ha canviat i si tornem a visualitzar, que el contingut tampoc ha canviat.

Per comprovar que no podem eliminar el nom realitzem el següent:

Anar a "Alfabet" i clicar l'alfabet "alf".

Modificar el nom a "";

Degut a que no hi ha nom surt un error i no guarda la modificació.

Per comprovar que no podem eliminar el contingut realitzem el següent:

Anar a "Alfabet" i clicar sobre "alf".

Modificar el contingut a "";

Degut a que no hi ha contingut surt un error i no guarda la modificació.

Per comprovar que no podem afegir un símbol especial realitzem el següent:

Anar a "Alfabet" i clicar sobre "alf".

Modificar el contingut a "b12\$%";

Degut a que hi ha símbols especials surt un avís dient que l'alfabet no pot contenir símbols especials i no es guarda la modificació.

2.3. Esborrar alfabet

Per comprovar que podem esborrar un alfabet realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Cliquem sobre l'alfabet "alf4" i després "Esborrar".

Clic botó "Sí".

Veurem que el nom ja no apareix a la llista.

Per comprovar que podem esborrar varis alfabet a la vegada realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Fem CTRL/SHIFT + cliquem alf2 i alf3. Cliquem "Esborrar".

Clic botó "Sí".

Veurem que ja no apareixen a la llista.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no podem esborrar un alfabet realitzem el següent:

Anar a "Alfabet".

Cliquem sobre "alf", cliquem "Esborrar" però cancel·lem amb el botó "No" o "X".

Veurem que encara està a la llista i que el contingut és el que hauria de ser.

3. FREQUÈNCIES

En aquest joc de prova provem afegir freqüències, visualitzar-los, modificar-los i esborrar-los.

3.1. Afegir freqüència

Per comprovar que podem afegir freqüències realitzem el següent:

Anar a "Frequencies".

Clic botó "Afegir" i entrar el següent:

- Nom: freq1 Contingut: * Seleccionem "llista.txt" *

Guardem. Si tornem a la llista de freqüències veurem "freq1" amb el seu contingut corresponent.

(Afegim "text_llarg.txt", "text_curt.txt" i "llistaAccents.txt" a la llista de texts/l·listes de paraules si no estaven)

Afegim dues freqüències més:

- Nom: freq2 Contingut: * Seleccionem "text_llarg.txt" i "llistaAccents.txt" *
- Nom: freq3 Contingut: * Seleccionem "llista.txt" i "llistaAccents.txt" *
- Nom: freq4 Contingut: * Seleccionem "text_curt.txt" i "text_llarg.txt" *

Guardem.

Si tornem a la llista de freqüències veurem "freq1", "freq2", "freq3" i "freq4" amb el seus continguts corresponents.

Per comprovar que es pot afegir una freqüència amb mateix contingut realitzem el següent:

Anar a "Frequencies".

Clic botó afegir i entrar el següent:

- Nom: freq5 Contingut: * Seleccionem "llista.txt" *

Guardem. Si tornem a la llista de freqüències veurem "freq5" amb el mateix contingut que "freq1".

Per comprovar que no es pot afegir una freqüència amb nom ja existent realitzem el següent:

Anar a "Frequencies".

Afegir nova freqüència i entrar el següent:

- Nom: freq1 Contingut: * Seleccionem "llista.txt" *

Al intentar guardar ens sortirà un missatge avisant que ja existeix una freqüència amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda la freqüència realitzem el següent:

Anar a "Frecuencias".

Afegir nova freqüència i entrar el següent:

- Nom: freq6 Contingut: * Seleccionem "llista" *

Clic botó "Cancelar".

Clic botó "Si".

Si tornem a la llista veurem com no existeix "freq6".

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada quan afegim realitzem el següent:

Anar a "Frecuencias".

Afegir nova freqüència i entrar el següent:

- Nom: freq6 Contingut: * Seleccionem "llista" *

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Veurem com no es pot.

Per comprovar que no podem afegir una freqüència sense nom realitzem el següent:

Anar a "Frecuencias".

Clic botó afegir i entrar el següent:

- Nom: Contingut: * Seleccionem "llista.txt" *

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir una freqüència sense contingut realitzem el següent:

Anar a "Frecuencias".

Clic botó afegir i entrar el següent:

- Nom: freq5 Contingut:

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha contingut.

3.2. Visualitzar i modificar freqüència

Per comprovar que es pot visualitzar i modificar un nom realitzem el següent:

Anar a Frecuencias.

Realitzem doble clic sobre el nom de la freqüència que volem veure.

En el cas de "freq1", al realitzar doble click veurem el nom "freq1" i la matriu de freqüències.

Modifiquem el seu nom a "freq" i guardem.

Si tornem a la llista de freqüències hauriem de veure el nom "freq" i no "freq1".

Per comprovar que no es pot modificar un nom a un ja existent realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Realitzem doble clic sobre el nom de la freqüència que volem veure.

En el cas de “freq”, al realitzar doble click veurem el nom “freq” i la matriu de freqüències.

Modifiquem el seu nom a “freq2” i guardem.

Al intentar guardar no ens deixarà i ens sortirà un missatge avisant que ja existeix una freqüència amb aquell nom.

Per comprovar que no es pot modificar el contingut realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Realitzem doble clic sobre el nom de la freqüència que volem veure.

En el cas de “freq”, al realitzar doble click veurem el nom “freq” i la matriu de freqüències.

Intentem modificar el contingut i veiem que no es pot.

Per comprovar que si cancel·lem l’operació no es guarda el nom realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Realitzem doble clic sobre el nom de la freqüència que volem veure.

En el cas de “freq”, al realitzar doble click veurem el nom “freq” i la matriu de freqüències.

Modifiquem el seu nom a “freq23” i sortim sense guardar.

Si tornem a la llista de freqüències veurem el nom “freq” i no “freq23”.

Per comprovar que no podem eliminar el nom realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Realitzem doble clic sobre el nom de la freqüència que volem veure.

En el cas de “freq1”, al realitzar doble click veurem el nom “freq1” i la matriu de freqüències.

Modifiquem el seu nom a “” i guardem.

Veurem un missatge d’error dient que no hi ha nom.

3.3. Esborrar freqüència

Per comprovar que podem esborrar una freqüència realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Cliquem sobre “freq” i després sobre el botó “Esborrar”.

Clic botó “Sí”.

Veurem que el nom ja no apareix a la llista.

Per comprovar que podem esborrar varias freqüències al mateix temps realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Fem CTRL/SHIFT + cliquem “freq2” i “freq3”.

Cliquem “Esborrar” i “Sí”.

Veurem que ja no estan a la llista.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'elimina la freqüència realitzem el següent:

Anar a Frequencies.

Cliquem sobre "freq4" i després sobre el botó "Esborrar".

Clic a "No" o "X".

Veurem com encara existeix "freq4".

4. TEXTS/LLISTES DE PARAULES

En aquest joc de prova provem afegir texts/l·listes de paraules, visualitzar-los, modificar-los i esborrar-los.

4.1. Afegir text/l·lista de paraules

Text manual:

Per comprovar que podem afegir texts manualment realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: text1 Contingut: Això és un text escrit a mà

Guardem. Si mirem la l·lista de dades, observarem que hi ha “text1” amb contingut “Això és un text escrit a mà”.

Per comprovar que podem afegir dos texts amb el mateix contingut realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: text2 Contingut: Això és un text escrit a mà

Guardem. Si mirem la l·lista de dades, observarem que hi ha “text2” amb el mateix contingut que “text1”.

Per comprovar que no podem tenir dos texts amb mateix nom realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: text1 Contingut: hola

Si intentem guardar ens sortirà un missatge d’error dient que “text1” ja existeix.

Per comprovar que si cancel·lem l’operació no es guarda el text realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: text3 Contingut: hola

Fem clic a “Cancel·lar”.

Fem clic a “Si”.

Al tornar al menú, veurem que no s’ha afegit el text “text3”.

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada quan afegim realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: text3 Contingut: hola

Clic fora de la pantalla d’afegir.

Veurem com no es pot.

Per comprovar que no podem afegir un text manual sense nom realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: Contingut: Això és un text escrit a mà

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir un text manual sense contingut realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Text”, i entrem el següent:

- Nom: text1 Contingut:

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha contingut.

Llista manual:

Per comprovar que podem afegir llistes de paraules manualment realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: llista1 Contingut: Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7

Guardem. Si mirem la llista de dades, observarem que està “llista1”, amb el contingut corresponent.

Per comprovar que podem afegir dues llistes de paraules amb el mateix contingut realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: llista2 Contingut: Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7

Guardem. Si mirem la llista de dades, observarem que hi ha “llista2” amb el mateix contingut que “llista1”.

Per comprovar que no podem tenir dues llistes de paraules amb el mateix nom realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

Nom: llista1 Contingut: hola 56

Si intentem guardar ens sortirà un missatge d'error dient que “llista1” ja existeix.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda la llista realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: llista3 Contingut: hola 13

Clic botó “Cancel·lar”.

Clic botó “Sí”.

Al tornar a la llista veurem com no s'ha guardat la “llista3”.

Per comprovar que no podem afegir una llista de paraules amb format incorrecte realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: llista8 Contingut: hola

Si intentem guardar ens sortirà un missatge d'error dient que el format és incorrecte.

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada quan afegim realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: llista3 Contingut: hola 13

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Veurem com no es pot.

Per comprovar que no podem afegir una llista manual sense nom realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: Contingut: Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir una llista manual sense contingut realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Escrit” i “Llista de paraules” i entrem el següent:

- Nom: llista1 Contingut:

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha contingut.

Text fitxer:

Per comprovar que podem afegir text fitxer realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Fitxer” i “Text”.

Seleccionem el text que vulguem. Per exemple “text_curt.txt”.

Guardem. Si mirem la llista de dades, observarem que està “text_curt.txt”.

Per comprovar que no podem tenir dos texts amb mateix nom realitzem el següent:

Anar a “Texts/Llistes de paraules” i clicar a “Afegir”.

En els pop-ups escollim les opcions de “Fitxer” i “Text”.

Seleccionem el “text_curt.txt”.

Si intentem guardar ens sortirà un missatge d'error dient que “text_curt.txt” ja existeix.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda el text realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Text".

Selecciónem el "text2.txt".

Clic botó "Cancel·lar".

Si tornem a la llista veurem com no s'ha guardat "text2.txt".

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada quan afegim realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Text".

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Veurem com no es pot.

Llista fitxer:

Per comprovar que podem afegir llista fitxer realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Llista de paraules".

Selecciónem la llista que vulguem. Per exemple "llistaAccents.txt".

Guardem. Si mirem la llista de dades, observarem que està "llistaAccents.txt".

Per comprovar que no podem tenir dues llistes de paraules amb el mateix nom realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Llista de paraules".

Selecciónem la "llistaAccents.txt".

Si intentem guardar ens sortirà un missatge d'error dient que "llistaAccents.txt" ja existeix.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda la llista de paraules realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Llista de paraules".

Selecciónem la "llista0.txt".

Clic botó "Cancel·lar".

Si tornem a la llista veurem que no s'ha guardat la llista de paraules "llista0.txt".

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada quan afegim realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Llista de paraules".

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Veurem com no es pot.

Per comprovar que no es pot afegir un text quan seleccionem format llista de paraules realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules" i clicar a "Afegir".

En els pop-ups escollim les opcions de "Fitxer" i "Llista de paraules".

Selecciónem la "text2.txt".

Al intentar guardar ens surt un missatge d'error dient que el format no és correcte.

4.2. Visualitzar i modificar text/l·lista de paraules

Text:

Per comprovar que es pot visualitzar y modificar realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules”.

Realitzem doble clic sobre el nom del text que volem veure.

En el cas de “text1”, al realitzar doble clic veurem el nom “text1” i el seu contingut “Això és un text escrit a mà”.

Modifiquem el seu nom a “text” i guardem.

Si tornem a la l·lista de texts/l·listes de paraules veurem el nom “text” i no “text1” amb contingut “Això és un text escrit a mà”.

Realitzem el mateix per al seu contingut, el canviem a “si no si no” i guardem.

Si tornem a la l·lista de texts/l·listes de paraules veurem el nom “text” amb contingut “si no si no”.

Per comprovar que podem tenir dos texts amb mateix contingut realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules”.

Realitzem doble clic sobre el nom del text que volem veure.

En el cas de “text_curt.txt”, al realitzar doble clic veurem el nom “text_curt.txt” i el seu contingut “papa mapa mama”.

Canviem el contingut a “si no si no”.

Guardem.

Si tornem a la l·lista veurem que ara “text_curt.txt” té el mateix contingut que “text”.

Per comprovar que no es pot modificar un nom a un ja existent realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules”.

Realitzem doble clic sobre el nom del text que volem veure.

En el cas de “text”, modifiquem el nom de “text” a “text_curt.txt”.

Al intentar guardar ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un text/l·lista amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda el text realitzem el següent:

Anar a “Texts/L·listes de paraules”.

Realitzem doble clic sobre el nom del text que volem veure.

En el cas de “text”, modifiquem el nom de “text” a “text23”.

Sortim sense guardar.

Si tornem a la l·lista veurem con s'ha guardat el canvi i que tenim “text” i no “text23”.

Per comprovar que no podem eliminar el nom realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble clic sobre el nom del text que volem veure.

En el cas de "text1", al realitzar doble click veurem el nom "text1" i el seu contingut "Això és un text escrit a mà".

Modifiquem el seu nom a "" i guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem eliminar el contingut realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble clic sobre el nom del text que volem veure.

En el cas de "text1", al realitzar doble click veurem el nom "text1" i el seu contingut "Això és un text escrit a mà".

Modifiquem el seu contingut a "" i guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha contingut.

Llista:

Per comprovar que es pot visualitzar y modificar realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble clic sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llista1", al realitzar doble click veurem el nom "llista1" i el seu contingut "Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7".

Modifiquem el seu nom a "llista" i guardem.

Si tornem a la llista de texts/llistes de paraules hauriem de veure el nom "llista" i no "llista1" amb contingut "Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7".

Realitzem el mateix per al seu contingut, el canviem a "hola 5" i guardem.

Si tornem a la llista de texts/llistes de paraules hauriem de veure el nom "llista" amb contingut "hola 5".

Per comprovar que podem tenir dues llistes de paraules amb mateix contingut realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble clic sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llistaAccents.txt", al realitzar doble click veurem el nom "llistaAccents.txt" i el seu contingut..

Modifiquem el seu contingut a "hola 5".

Guardem.

Si tornem a la llista veurem que ara tenim que "llistaAccents.txt" i "llista" tenen el mateix contingut.

Per comprovar que no es pot modificar un nom a un ja existent realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble clic sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llista", modifiquem el nom de "llista" a "llistaAccents.txt".

Al intentar guardar ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un text/llista amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no es guarda la llista de paraules realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble click sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llista", modifiquem el nom de "llista" a "llista23".

Sortim sense guardar.

Si tornem a la llista veurem que continuem tenint "llista" i no "llista23".

Per comprovar que no podem modificar una llista de paraules a un format incorrecte realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble click sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llista", modifiquem el contingut a "hola"

Si intentem guardar ens sortirà un missatge d'error dient que el format és incorrecte.

Per comprovar que no podem eliminar el nom realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble click sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llista1", al realitzar doble click veurem el nom "llista1" i el seu contingut "Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7".

Modifiquem el seu nom a "" i guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem eliminar el contingut realitzem el següent:

Anar a "Texts/Llistes de paraules".

Realitzem doble click sobre el nom de la llista de paraules que volem veure.

En el cas de "llista1", al realitzar doble click veurem el nom "llista1" i el seu contingut "Això 1 és 2 una 3 llista 4 escrita 5 a 6 mà 7".

Modifiquem el seu contingut a "" i guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha contingut.

4.3. Esborrar text/llista de paraules

Per comprovar que podem esborrar un text/llista de paraules realitzem el següent:

Anar a Texts/Llistes de paraules.

Cliquem sobre "text" i després sobre el botó "Esborrar".

Veurem que el nom ja no apareix a la llista.

Per comprovar que podem esborrar varis texts/llistes de paraules al mateix temps realitzem el següent:

Fem CTRL/SHIFT + cliquem "text_curt.txt" i "llistaAccents.txt".

Cliquem borrar i guardem.

Veurem que a la llista ja no apareixen.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'eliminen les dades realitzem el següent:

Anar a Texts/Llistes de paraules.

Cliquem sobre "llista" i després sobre el botó "Esborrar".

Clic botó "No" o "x".

Veurem como encara existeix "llista" amb el seu contingut corresponent.

5. TECLATS

En aquest joc de prova provem afegir teclats, visualitzar-los, modificar-los, esborrar-los i avaluar-los.

5.1. Afegir teclat

Per comprovar que podem afegir un teclat realitzem el següent:

Text + HC

(Afegim "text_curt.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t1".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_curt.txt".
- A mètode de generació seleccionem "CercaLocal" amb "20".

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t1".

Per comprovar que si utilitzem HC amb més iteracions genera un teclat millor realitzem el següent:

(Afegim "text_llarg.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "HC1".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_llarg.txt".
- A mètode de generació seleccionem "CercaLocal" amb "3".

Generem el teclat.

Avaluem teclat. Resultat = 9464,56

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "HC2".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_llarg.txt".
- A mètode de generació seleccionem "CercaLocal" amb "20".

Generem el teclat.

Avaluem teclat. Resultat = 9226,13

* HC1 pitjor que HC2 *

Text + B&B

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t2".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_curt.txt".
- A mètode de generació seleccionem B&B.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t2".

Per comprovar que no es pot afegir un teclat Text + HC/B&B amb nom ja existent realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t1".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Seleccionem "text_curt.txt".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B.

Cliquem a generar.

Al intentar guardar no ens deixarà i ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un teclat amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'afegeix el teclat realitzem el següent:

(Afegim "text_llarg.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23"
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències"
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_llarg.txt"
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Cliquem a cancel·lar.

Si tornem a la llista veurem com no existeix "t23".

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense nom realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències"
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_llarg.txt"
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense contingut realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23"
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha dades escollides.

Per comprovar que B&B millor que HC realitzem el següent:

(Afegim "prova" manualment si no estava amb contingut

"MynamsYshagam33yasIMyhussnthnthaststnMhhallthllasaanamntmaasanmplythamYupatm
ntstsangthmyayby8PMatthlatstntsbutasnallynmnbby11PManmasugtghthusslpnmatthatAtha
ngaglassammlanngabutntymnutsstthsbgngtbusuallyha")

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "BB1".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "prova".
- A mètode de generació seleccionem "CercaLocal" amb "20".

Generem el teclat.

Avaluem teclat. Resultat = 464,16

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "HH1".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "text_llarg.txt".
- A mètode de generació seleccionem "CercaLocal" amb "20".

Generem el teclat.

Avaluem teclat. Resultat = 411,84

* HH1 pitjor que BB1 *

Llista de paraules + HC

(Afegim "llista.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t3".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "llista.txt".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal amb "30".

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t3".

Llista de paraules + B&B

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t4".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "llista.txt".
- A mètode de generació seleccionem B&B.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t4".

Per comprovar que no es pot afegir un teclat Llista de paraules + HC/B&B amb nom ja existent realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t1".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "llista.txt".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B.

Cliquem a generar.

Al intentar guardar no ens deixarà i ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un teclat amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'afegeix el teclat realitzem el següent:

(Afegim "lista_español.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23".
- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "lista_español.txt".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B.

Cliquem a cancel·lar.

Si tornem a la llista veurem com no existeix "t23".

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense nom realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- A dades seleccionem "Text/Llista de freqüències"
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "llista.txt".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense contingut realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23"
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha dades escollides.

Freq + HC

(Afegim "f1" utilitzant "text_curt.txt" i "alf1" amb contingut "amp" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t5".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal amb "10".

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t5".

Freq + B&B

(Afegim "f1" utilitzant "text_curt.txt" i "alf1" amb contingut "amp" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t5".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- A mètode de generació seleccionem B&B.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t5".

Per comprovar que no es pot afegir un teclat Freq + HC/B&B amb nom ja existent realitzem el següent:

(Afegim "f1" utilitzant "text_curt.txt" i "alf1" amb contingut "amp" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t1".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B.

Cliquem a generar.

Al intentar guardar no ens deixarà i ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un teclat amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'afegeix el teclat realitzem el següent:

(Afegim "fe" si no estava utilitzant "lista_español.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "fe".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B.

Cliquem a cancel·lar.

Si tornem a la llista veurem com no existeix "t23".

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense nom realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "fe".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense contingut realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23"
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha dades escollides.

(Freq + Alfabet) + HC

(Afegim "f1" utilitzant "text_curt.txt" i "alf1" amb contingut "amp" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t5".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar".
- Seleccionem "alf1".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal amb "40".

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t5".

Per comprovar que es pot generar un teclat amb un alfabet amb més símbols que la freqüència realitzem el següent:

(Afegim “alf_prova” amb contingut “almpx” si no estava)

Anar a “Teclats”.

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim “t01”.
- A dades seleccionem “Freqüència”
- Clic “Seleccionar dades”.
- Seleccionem la freq generada a partir del “text_curt.txt”.
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic “Seleccionar”.
- Seleccionem “alf_prova”.
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal amb “20”.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure “t01” amb les tecles “lpamx”.

Per comprovar que es pot generar un teclat amb un alfabet amb menys símbols que la freqüència realitzem el següent:

(Afegim “alf_prova2” amb contingut “pa”)

Anar a “Teclats”.

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim “t001”.
- A dades seleccionem “Freqüència”
- Clic “Seleccionar dades”.
- Seleccionem la freq generada a partir del “text_curt.txt”.
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic “Seleccionar”.
- Seleccionem “alf_prova”.
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal amb “20”.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure “t001” amb les tecles “ap”.

(Freq + Alfabet) + B&B

(Afegim "f1" utilitzant "text_curt.txt" i "alf1" amb contingut "amp")

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t6".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar".
- Seleccionem "alf1".
- A mètode de generació seleccionem B&B.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t6".

(S'han utilitzat texts/l·listes de paraules/alfabets petits per poder provar B&B ràpidament)

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense nom realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar".
- Seleccionem "alf1".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

Per comprovar que no podem afegir un teclat sense contingut realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23"
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B

Guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha dades escollides.

Per comprovar que es pot generar un teclat amb un alfabet amb més símbols que la freqüència realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t02".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem la freq generada a partir del "text_curt.txt".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar".
- Seleccionem "alf_prova".
- A mètode de generació seleccionem B&B.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t02" amb les tecles "lpamx".

Per comprovar que es pot generar un teclat amb un alfabet amb menys símbols que la freqüència realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t001".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem la freq generada a partir del "text_curt.txt".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar"..
- Seleccionem "alf_prova2".
- A mètode de generació seleccionem B&B.

Generem el teclat.

Tornem a la llista de teclats y podem veure "t001" amb les tecles "pa".

Per comprovar que no es pot afegir un teclat (Freq + Alfabet) + HC/B&B amb nom ja existent realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t1".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "f1".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar".
- Seleccionem "alf_prova".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal amb "5".

Cliquem a generar.

Al intentar guardar no ens deixarà i ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un teclat amb aquell nom.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'afegeix el teclat realitzem el següent:

(Afegim "fe" si no estava utilitzant "lista_español.txt" i un alfabet "alf_prova3" amb els símbols de "lista_español.txt" si no estava)

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Afegim un nou teclat entrant el següent:

- Al nom afegim "t23".
- A dades seleccionem "Freqüència".
- Clic "Seleccionar dades".
- Seleccionem "fe".
- Seleccionem l'opció d'alfabet.
- Clic "Seleccionar".
- Seleccionem "alf_prova3".
- A mètode de generació seleccionem CercaLocal/B&B amb "15".

Cliquem a cancel·lar.

Si tornem a la llista veurem com no existeix "t23".

Per comprovar que la VistaPrincipal està desactivada mentre som a la finestra d'afegir teclat afegim realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Veurem com no es pot.

Per comprovar que la finestra d'afegir teclat està desactivada quan s'està generant el teclat realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Cliquem sobre el botó d'afegir nou teclat.

Clic fora de la pantalla d'afegir.

Veurem com no es pot.

5.2. Visualitzar i modificar teclat

Per comprovar que es pot modificar un nom realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t1", al realitzar doble click veurem el nom "t1" i el layout del teclat.

Modifiquem el seu nom a "t" i guardem.

Si tornem a la llista de freqüències hauriem de veure el nom "t" i no "t1".

Per comprovar que no es pot modificar un nom a un ja existent realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble click veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Modifiquem el seu nom a "t2" i guardem.

Al intentar guardar no ens deixarà i ens sortirà un missatge avisant que ja existeix un teclat amb aquell nom.

Per comprovar que no es pot modificar un nom sense guardar realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Modifiquem el seu nom a "t23" i sortim sense guardar.

Si tornem a la llista veurem com encara existeix "t" i no "t23".

Per comprovar que es poden intercanviar tecles realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Cliquem sobre el botó de "Esitar".

Cliquem les dues tecles que volem intercanviar.

Veurem com aquestes ja s'han intercanviat.

Cliquem "Guardar".

Clic botó "Sí".

Si tornem a la llista y visualitzem el teclat veurem el canvi.

Per comprovar que no es poden intercanviar tecles sense guardar canvis realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Cliquem sobre el botó de modificar.

Cliquem les dues tecles que volem intercanviar.

Veurem com aquestes ja s'han intercanviat.

Cliquem a "Guardar".

Clic botó "No".

Veurem com encara continuem editant el teclat i que no s'han guardat els canvis.

Cliquem a "Cancel·lar".

Veurem com les tecles intercanviades tornen a la seva posició anterior.

Per comprovar que no es pot anar a una altra vista durant l'edició realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Cliquem sobre el botó de modificar.

Cliquem "Alfabet".

Ens surt un missatge d'error dient que estem editant un teclat.

Cliquem "Opcions".

Cliquem "Alfabet".

Ens surt un missatge d'error dient que estem editant un teclat.

Per visualitzar el teclat especial realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Cliquem sobre la tecla "123"

Veurem el layout del teclat especial.

Podem tornar al teclat original clicant a la tecla "abc".

Per comprovar que no es poden intercanviar tecles al teclat especial realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Cliquem sobre "123".

Cliquem sobre el botó de modificar.

Veurem com no podem intercanviar tecles.

Per comprovar que no podem eliminar el nom realitzem el següent:

Anar a "Teclats".

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t", al realitzar doble clic veurem el nom "t" i el layout del teclat.

Modifiquem el seu nom a "" i guardem.

Veurem un missatge d'error dient que no hi ha nom.

5.3. Esborrar teclat

Per comprovar que podem esborrar un teclat realitzem el següent:

Anar a Teclats.

Cliquem sobre "t" i després sobre el botó "Esborrar".

Clic botó "Sí".

Veurem que el nom ja no apareix a la llista.

Per comprovar que podem esborrar varis teclats de paraules al mateix temps realitzem el següent:

Anar a Teclats.

Fem CTRL/SHIFT + cliquem "t2", "t3", "t4", "t5" i "t6".

Cliquem "Esborrar".

Clic botó "Sí".

Veurem que a la llista ja no estan aquests teclats.

Per comprovar que si cancel·lem l'operació no s'eliminen les dades realitzem el següent:

Anar a Teclats.

Cliquem sobre "t" i després sobre el botó "Esborrar".

Clic botó "No".

Veurem com encara existeix "t".

4.4. Avaluar teclat

Per comprovar que podem avaluar el teclat utilitzant text/llista de paraules realitzem el següent:

Anar a Teclats.

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t1", al realitzar doble click veurem el nom "t1" i el layout del teclat.

Cliquem a "Avaluar".

Seleccionem el text/llista de paraules a utilitzar.

Apareix un pop-up amb la distància total obtinguda d'utilitzar el teclat en aquell text/llista de paraules.

Per comprovar que podem sortir de la vista de selecció sense avaluar el teclat realitzem el següent:

Anar a Teclats.

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t1", al realitzar doble click veurem el nom "t1" i el layout del teclat.

Cliquem a "Avaluar".

Surtim amb la "X".

Veurem com no surt el pop-up amb distància total obtinguda.

Per comprovar que no podem avaluar un teclat quan estem editant realitzem el següent:

Anar a Teclats.

Realitzem doble clic sobre el nom del teclat que volem veure.

En el cas de "t1", al realitzar doble click veurem el nom "t1" i el layout del teclat.

Cliquem a "Editar".

Intentem clicar a "Avaluar".

Veiem que no podem.

6. JUSTIFICACIÓ

En aquest document s'han presentat diferents jocs de proves per comprovar cada aspecte important de l'aplicació.

6.1. Afegir

S'ha buscat comprovar que es poden afegir sense problemes alfabets/freqüències/textos i llista de paraules/teclats.

S'ha revisat que no es puguin repetir noms, no poden existir noms buits i continguts buits i que aparegui el pop-up oportú per a avisar a l'usuari.

S'ha revisat que en tot cas el botó de cancel·lar no afegeix cap element.

Casos concrets:

- S'ha comprovat que no s'afegeixin símbols especials als alfabets.
- S'ha comprovat que es respecti el format de les llistes de paraules.
- S'ha comprovat que es pugui afegir dades tant manualment com mitjançant fitxers.

6.2. Esborrar

S'ha buscat comprovar que es poden esborrar sense problemes alfabets/freqüències/textos i llista de paraules/teclats.

S'ha revisat en tots els casos que es puguin esborrar diversos elements a la vegada.

S'ha revisat que el botó de cancel·lar no esborra cap element.

6.3. Visualitzar i modificar

S'ha buscat comprovar que es poden visualitzar i modificar correctament alfabets/freqüències/textos i llista de paraules/teclats.

S'ha comprovat que tot element és visualitzable amb doble click sobre el seu nom.

S'ha comprovat que tot element es modificable (si volem que ho sigui).

S'ha comprovat que no es poden eliminar noms i continguts.

S'ha revisat que el botó de cancel·lar no modifica cap element.

Casos concrets:

- S'ha comprovat que no es pugui afegir símbols especials al modificar un alfabet.
- S'ha comprovat que no es pugui modificar una matriu de freqüències.
- S'ha comprovat que es respecti el format de les llistes de paraules a l'hora de modificar.
- S'ha comprovat que es pot intercanviar tecles solament del teclat principal.
- S'ha comprovat que cancel·lar la edició d'un teclat retorna les tecles intercanviades a la seva posició inicial.
- S'ha comprovat que durant l'edició d'un teclat no es pugui canviar de vista o avaluar el teclat.
- S'ha comprovat que durant la visualització d'un teclat es pugui avaluar el seu layout utilitzant texts guardats a l'aplicació