

Documentació 3a Entrega PROP

Jocs de prova Inputs/Outputs



Quadrimestre de tardor, curs 2023/24

Versió lliurament: 3.0

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	3
Prova crearLlistaCorrectament	3
Prova eliminarLlistaCorrectament	4
Prova modificarLlistaCorrectament	4
Prova llistaJaExisteix	5
Prova FormatNoValid	6
Prova LlistaEnUs	7
Prova eliminar/modificar/consultarLlistaAltrePerfil	8
Prova lletraNoEsIdioma	8
Prova crearLlistaSenseIdioma	9
Prova crearLlistaSenseTipusInput	9
Prova crearLlistaSenseArxiu	9
Prova crearLlistaManualmentBuida	9
Prova crearLlistaManualmentSenseNom	10
Perfil	11
Prova crearPerfilCorrectament	11
Prova crearPerfilDuplicat	11
Prova canviarPerfilCorrectament	11
Alfabet	12
Prova creaAlfabetCorrectament	12
Prova creaAlfabetDuplicat	12
Prova creaAlfabetAmbCaràctersNoVàlids	12
Prova creaAlfabetSenseArxiu	13
Prova eliminarAlfabetCorrectament	13
Prova eliminarAlfabetEnÚs	14
Idiomes	15

Prova crealdiomaCorrectament	15
Prova crealdiomaDuplicat	15
Prova crealdiomaSenseSelecció	16
Prova crealdiomaSenseArxiuFreqüències	17
Prova crealdiomaSenseAlfabet	17
Prova eliminarldiomaCorrectament	17
Prova eliminarldiomaEnÚs	18
Teclats	20
Prova creaTeclatCorrectament	20
Prova creaTeclatDuplicat	20
Prova creaTeclataSenseIdioma	21
Prova creaTeclatSenseSeleccionarLlistaPròpia	21
Prova creaTeclatambLayoutNoVàlid	22
Prova creaTeclatSenseMides	22
Prova creaTeclatambLayoutMassaGran	23
Prova modificaLayoutCorrectament	23
Prova modificaLayoutSenseMides	24
Prova modificaLayoutambLayoutNoValid	24
Prova modificaLayoutambLayoutMassaGran	25
Prova eliminaTeclatCorrectament	25
CtrlFile	26
Prova LlegirArxiu	26

LlistaFreqüències

Prova crearLlistaCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista, Importar text o Introduir manualment en el selector

En cas d'haver seleccionat l'opció Importar llista fer clic al botó *Importar arxiu* i

seleccionar l'arxiu LlistatFreqüencies.txt del directori DATA del projecte

En cas d'haver seleccionat l'opció Importar text fer clic al botó *Importar arxiu* i

seleccionar l'arxiu textFreq.txt del directori DATA del projecte

En cas d'haver seleccionat l'opció Introduir manualment escriu en el quadre de text el següent:

casa 1456

meu 45

En cas d'haver seleccionat l'opció Introduir manualment introduir introdueix llistaProva en el camp corresponent

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic als botons *llistaProva*, *LlistatFreqüencies.txt* o *textFreq.txt*

Output:

llistaProva:

casa 1456

meu 45

LlistatFreqüencies.txt:

aloha 2

ha 3

hola 1

textFreq.txt:

de 1

exemple 1

paraules 1

...

Prova eliminarLlistaCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu *LlistatFrequencies.txt* del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic al botó *LlistatFrequencies.txt*

Fer clic al botó *Eliminar*

Output:

Ja no es mostra el botó *LlistatFrequencies.txt* a la pantalla de gestió de llistes de freqüències

Prova modificarLlistaCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó Llistes de Freqüències

Fer clic al botó crear.

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu *catalaFreq.txt* del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic al botó *catalaFreq.txt*

Fer clic a modificar amb fitxer (1) o a editar manualment (2)

(1) En cas de clicar a modificar amb fitxer seleccionar text (1.1) o llista (1.2)

(1.1) En cas de seleccionar text fer clic al botó importar arxiu i escollir textFreq.txt de directori data del projecte.

(1.2) En cas de seleccionar llista fer clic al botó importar arxiu i escollir LListatFrequencies.txt del directori DATA del projecte.

(2) En cas de clicar Editar manualment eliminar totes les paraules menys una i clicar guardar canvis.

Output: (com queden les llistes al acabar)

Editar manualment:

roja 419

modificar amb fitxer llista:

aloha 2

ha 3

hola 1

modificar amb fitxer text:

de 1

exemple 1

paraules 1

...

Prova llistaJaExisteix

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó Llistes de Freqüències

Fer clic al botó crear.

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

TORNAR A FER TOTS ELS PASSOS

Output:

Ha de sortir un missatge d'error: La llista de freqüències amb id catalaFreq.txt ja existeix

Prova FormatNoValid

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista, Importar text o Introduir manualment en el selector

En cas d'haver seleccionat l'opció Importar llista fer clic al botó *Importar arxiu* i

seleccionar l'arxiu textFreq.txt del directori DATA del projecte

En cas d'haver seleccionat l'opció Introduir manualment escriu en el quadre de text el següent:

casa casa

45 45

En cas d'haver seleccionat l'opció Introduir manualment introduir introdueix

llistaProva en el camp corresponent

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

llista: L'input introduït no esta en un format llista valid

manual: El format de les freqüències no és correcte

Prova LlistaEnUs

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu LlistatFrequencies.txt del directori

DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic al botó *Tornar al menú principal*

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Sí o No en el selector

En cas d'haver seleccionat l'opció Sí, seleccionar la llista LlistatFrequencies.txt en el desplegable

Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp

Seleccionar l'algorisme BranchAndBound o GeneticAlgorithm en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Tornar al menú

Clicar Llistes de freqüències

Clicar LlistatFrequencies.txt

Clicar eliminar

Clicar Yes

Output:

ERROR: La llista de freqüències amb id LlistatFrequencies.txt està en ús per algun Teclat

Prova eliminar/modificar/consultarLlistaAltrePerfil

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu LlistatFrequencies.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic al botó *Tornar al menú principal*

Fer clic a canviar perfil

Canviar a un altre perfil
Clicar Llistes de freqüències

Output:

Al nou perfil no ha de sortir cap llista de frequencies (o almenys no la que acabem de crear).

Prova lletraNoEsIdioma

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu *españolFreq.txt* del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Ha de sortir un missatge d'error dient que la ñ no està inclosa a l'idioma català

Prova crearLlistaSenseIdioma

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Missatge d'avís: No s'ha seleccionat cap idioma

Prova crearLlistaSenseTipusInput

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Missatge d'avís: No s'ha seleccionat cap tipus d'entrada

Prova crearLlistaSenseArxiu

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Missatge d'avís: No s'ha seleccionat cap arxiu

Prova crearLlistaManualmentBuida

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Introduir manualmen en el selector

En cas d'haver seleccionat l'opció Introduir manualment introduir introdueix

llistaProva en el camp corresponent al nom

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Missatge d'avís: No s'ha introduït cap entrada

Prova crearLlistaManualmentSenseNom

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Introduir manualment en el selector

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Missatge d'avís: No s'ha introduït cap nom

Perfil

Prova crearPerfilCorrectament

Input:

Fer clic al botó +

Introduir perfilProva en el camp corresponent

Output:

Es mostra el botó *perfilProva* a la pantalla de menú de perfils

Prova crearPerfilDuplicat

Input:

Fer clic al botó +

Introduir Marc en el camp corresponent

Output:

Missatge d'error indicant que el perfil amb nom Marc ja existeix

Prova canviarPerfilCorrectament

Input:

Fer clic al botó *Marc*

Fer clic al botó *Canviar Perfil*

Fer clic al botó *Arnau*

Output:

Quan es fa clic al botó *Marc* a la part superior esquerra es mostra el text "Sessió iniciada com a: Marc" mentre que quan es fa clic al botó *Arnau* es mostra el text "Sessió iniciada com a: Arnau". També es pot comprovar que les dades de cada perfil es mantenen fent clic als botons *Teclats* o *Llistes de freqüències* i s'hi hi havia algun teclat o llista de freqüències creades aquestes es mantenen diferents per cada perfil.

Alfabet

Prova creaAlfabetCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetProva.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic al botó *alfabetprova*

Output:

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

Prova creaAlfabetDuplicat

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetProva.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetProva.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Output:

Missatge d'error indicant que l'alfabet amb nom alfabetProva ja existeix

Prova creaAlfabetAmbCaràctersNoVàlids

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu *alfabetAmbErrors.txt* del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Output:

Missatge d'error indicant que s'ha trobat un caràcter invàlid a l'arxiu *alfabetAmbErrors.txt*

Prova creaAlfabetSenseArxiu

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha importat cap fitxer

Prova eliminarAlfabetCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu *alfabetProva.txt* del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic al botó *alfabetprova*

Fer clic al botó *Eliminar*

Output:

Ja no es mostra el botó *alfabetprova* a la pantalla de gestió d'alfabets

Prova eliminarAlfabetEnÚs

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetCatala.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic al botó *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir idiomaProva en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista o Text en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu LlistatFrequencies.txt si s'ha seleccionat l'opció Llista o textFreq.txt si s'ha seleccionat l'opció Text del directori DATA del projecte

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Fer clic al botó *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *alfabetcatala*

Fer clic al botó *Eliminar*

Output:

Missatge d'error indicant que l'alfabet alfabetcatala està en ús

Idiomes

Prova crealdiomaCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetCatala.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic a *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Fer clic al botó *Català*

Output:

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

Prova crealdiomaDuplicat

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetCatala.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic a *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Output:

Missatge d'error indicant que l'idioma amb nom Català ja existeix

Prova crealdiomaSenseSelecció

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetCatala.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic a *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha seleccionat el tipus d'arxiu

Prova crealdiomaSenseArxiuFreqüències

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista o Text en el selector

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha importat cap arxiu

Prova crealdiomaSenseAlfabet

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha seleccionat cap alfabet

Prova eliminarIdiomaCorrectament

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*s

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetCatala.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic a *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Fer clic al botó *Català*

Fer clic al botó *Eliminar*

Output:

Ja no es mostra el botó *Català* a la pantalla de gestió d'idiomes

Prova eliminarIdiomaEnÚs

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Alfabet*

Fer clic al botó *Crear*

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu alfabetCatala.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir alfabet*

Fer clic a *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir Català en el primer camp

Seleccionar l'opció Llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu catalaFreq.txt del directori DATA del projecte

Seleccionar alfabetcatala en el desplegable

Fer clic al botó *Afegir idioma*

Fer clic al botó *Tornar enrere*

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu LlistatFrequencies.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic al botó *Tornar al menú principal*

Fer clic al botó *Idiomes*

Fer clic al botó *Català*

Fer clic al botó *Eliminar*

Output:

Missatge d'error indicant que l'idioma Català està en ús

Teclats

Prova creaTeclatCorrectament

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Importar llista en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu LlistatFreqüencies.txt del directori DATA del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Fer clic al botó *Tornar al menú principal*

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció Sí o No en el selector

En cas d'haver seleccionat l'opció Sí, seleccionar la llista LlistatFreqüencies.txt en el desplegable

Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp

Seleccionar l'algorisme BranchAndBound o GeneticAlgorithm en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Es mostra la disposició resultat del teclat que s'ha creat amb les dades i l'algorisme indicat

Prova creaTeclatDuplicat

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció No en el selector
Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*
Fer clic al botó *Tornar enrere*
Introduir teclatProva en el primer camp
Seleccionar Català en el desplegable
Seleccionar l'opció No en el selector
Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Missatge d'error indicant que el teclat amb nom teclatProva ja existeix

Prova creaTeclataSenseIdioma

Input:

Fer clic al botó d'un perfil
Fer clic al botó *Teclats*
Fer clic al botó *Crear*
Introduir teclatProva en el primer camp
Seleccionar l'opció No en el selector
Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha seleccionat cap idioma

Prova creaTeclatSenseSeleccionarLlistaPròpia

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**
Fer clic al botó *Teclats*
Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp
Seleccionar Català en el desplegable
Seleccionar l'opció Sí en el selector
Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha seleccionat cap llista de freqüències

Prova creaTeclatambLayoutNoVàlid

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**
Fer clic al botó *Teclats*
Fer clic al botó *Crear*
Introduir teclatProva en el primer camp
Seleccionar Català en el desplegable
Seleccionar l'opció No en el selector
Introduir 3 en el següent camp i 3 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Missatge d'error indicant que el layout és massa petit i no hi caben les 27 lletres que té l'alfabet de l'idioma seleccionat.

Prova creaTeclatSenseMides

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**
Fer clic al botó *Teclats*
Fer clic al botó *Crear*
Introduir teclatProva en el primer camp
Seleccionar Català en el desplegable
Seleccionar l'opció No en el selector

Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha introduït cap valor en el camps corresponents al número de files i columnes.

Prova creaTeclatambLayoutMassaGran

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció No en el selector

Introduir 300 en el següent camp i 500 a l'últim camp

Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Output:

Missatge d'error indicant que el layout indicat és massa gran i sobren moltes files i columnes.

Prova modificaLayoutCorrectament

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció No en el selector

Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp

Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Fer clic al botó *Modificar Layout*

Introduir 4 en el primer camp i 8 en el segon

Fer clic al botó *Modificar*

Output:

S'actualitza el layout del teclat juntament amb la seva disposició que passa de 3x10 a 4x8.

Prova modificaLayoutSenseMides

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció No en el selector

Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp

Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Fer clic al botó *Modificar Layout*

Fer clic al botó *Modificar*

Output:

Missatge d'error indicant que no s'ha introduït cap valor en el camps corresponents al número de files i columnes.

Prova modificaLayoutambLayoutNoValid

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**

Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir teclatProva en el primer camp

Seleccionar Català en el desplegable

Seleccionar l'opció No en el selector

Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*
Fer clic al botó *Modificar Layout*
Introduir 3 en el primer camp i 3 en el segon
Fer clic al botó *Modificar*

Output:

Missatge d'error indicant que el layout és massa petit i no hi caben les 27 lletres que té l'alfabet de l'idioma seleccionat.

Prova modificaLayoutambLayoutMassaGran

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**
Fer clic al botó *Teclats*
Fer clic al botó *Crear*
Introduir teclatProva en el primer camp
Seleccionar Català en el desplegable
Seleccionar l'opció No en el selector
Introduir 3 en el següent camp i 10 a l'últim camp
Seleccionar l'algorisme BranchAndBound en el desplegable
Fer clic al botó *Crear teclat*
Fer clic al botó *Modificar Layout*
Introduir 300 en el primer camp i 500 en el segon
Fer clic al botó *Modificar*

Output:

Missatge d'error indicant que el layout indicat és massa gran i sobren moltes files i columnes.

Prova eliminaTeclatCorrectament

Input:

Seguir els passos de la **Prova crealdiomaCorrectament**
Fer clic al botó *Teclats*

Fer clic al botó *Crear*

Introduir *teclatProva* en el primer camp

Seleccionar *Català* en el desplegable

Seleccionar l'opció *No* en el selector

Introduir *3* en el següent camp i *10* a l'últim camp

Seleccionar l'algorisme *BranchAndBound* en el desplegable

Fer clic al botó *Crear teclat*

Fer clic al botó *Tornar enrere*

Fer clic al botó *teclatProva*

Fer clic al botó *Eliminar*

Output:

Ja no es mostra el botó *teclatProva* a la pantalla de gestió de teclats

CtrlFile

Prova LlegirArxiu

Input:

Fer clic al botó d'un perfil

Fer clic al botó *Llistes de freqüències*

Fer clic al botó *Crear*

Seleccionar l'idioma *Català* en el desplegable

Seleccionar l'opció *Importar llista* en el selector

Fer clic al botó *Importar arxiu* i seleccionar l'arxiu *LlistatFrequencies.txt* del directori *DATA* del projecte

Fer clic al botó *Afegir llista*

Output:

Si la llista es crea correctament significa que es llegeixen arxius correctament