

# Projecte PROP: Disseny d'un teclat

## MANUAL D'USUARI

Equip 21.5

ÓSCAR GARRIES URBINA: @oscar.garries

DÍDAC LINARES BALDRICH: @didac.linares

JORDI MUÑOZ FLORENSA: @jordi.munoz.florensa

YIQI ZHENG SHAN: @yiqi.zheng

Versió 3.0

<b>Introducció.....</b>	<b>1</b>
<b>Funcionalitats.....</b>	<b>1</b>
Accés al programa.....	1
<b>Com registrar-se.....</b>	<b>1</b>
<b>Com Iniciar Sessió.....</b>	<b>1</b>
Alfabet.....	2
<b>Com crear un alfabet.....</b>	<b>2</b>
<b>Com veure un alfabet.....</b>	<b>3</b>
<b>Com modificar un alfabet.....</b>	<b>3</b>
<b>Com eliminar un alfabet.....</b>	<b>3</b>
Llista de paraules.....	4
<b>Com veure les llistes d'un alfabet.....</b>	<b>4</b>
<b>Com crear una llista de paraules.....</b>	<b>4</b>
<b>Com eliminar una llista de paraules.....</b>	<b>5</b>
<b>Com veure una llista de paraules.....</b>	<b>5</b>
Teclat.....	5
<b>Com crear un teclat.....</b>	<b>6</b>
<b>Com veure un teclat.....</b>	<b>7</b>
<b>Com eliminar un teclat.....</b>	<b>7</b>
<b>Com modificar un teclat.....</b>	<b>7</b>

## Introducció

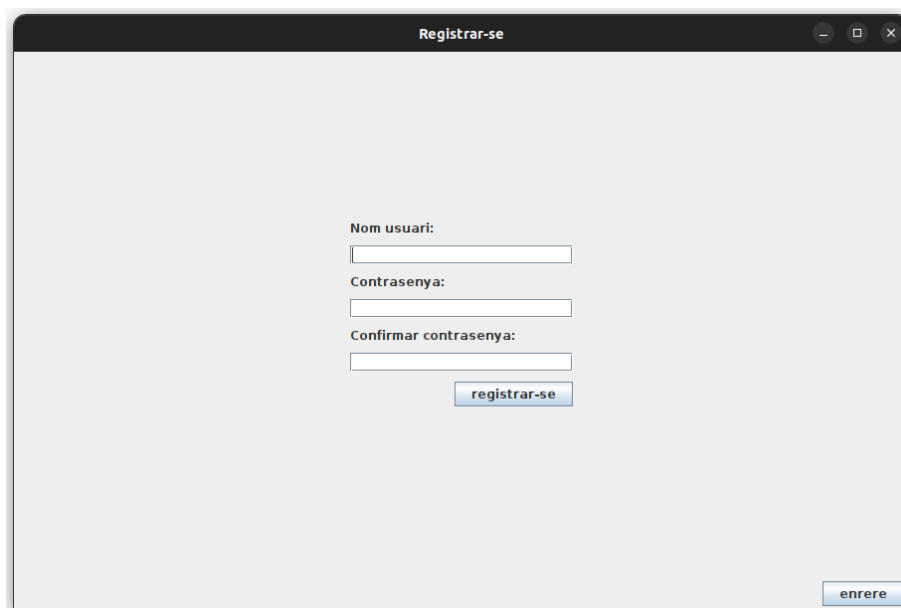
El Programa de Creació de Teclats en Java, és un programa informàtic meticulosament dissenyat per simplificar la creació, gestió i modificació de teclats personalitzats basats en alfabet i llistes de paraules. El programa capacita als usuaris per dissenyar teclats adaptats a les seves necessitats específiques de manera senzilla.

## Funcionalitats

### Accés al programa

#### Com registrar-se

1. Des de la finestra d'iniciar sessió, hem de pressionar el botó que posa "registrar-se".
2. Un cop dins la finestra de registrar-se, hem d'omplir els camps buits:
  - Nom usuari: Nom usuari que vols tenir
  - Contrasenya: Contrasenya per poder accedir al teu compte
  - Confirmar contrasenya: Tornar a escriure la mateixa contrasenya
3. Pressionar el botó que posa "registrar-se".



#### Com Iniciar Sessió

Per poder iniciar sessió, has de tenir un usuari creat. En cas que no, has d'enregistrar-te ([pots consultar l'apartat corresponent](#)).

1. Des de la finestra d'iniciar sessió, hem d'omplir els camps buits:
  - Nom usuari: Nom que has escollit a l'hora d'enregistra-te
  - Contrasenya: Contrasenya associada al teu usuari
2. Pressionar el botó que posa "iniciar sessió".

Iniciar sessió

Nom usuari:

Contrasenya:

iniciar sessió registrar-se

tancar

## Alfabet

Gestió Alfabet

Crear Alfabet Veure Alfabet Modificar Alfabet Eliminar Alfabet Veure Llistes

llati  
xinès  
alfabet\_prova  
grec  
alf1

enrere

### Com crear un alfabet

1. Des de la finestra de gestió d'alfabets, hem de pressionar el botó que hi ha dalt que posa "Crear Alfabet".
2. Dins la finestra per crear alfabet, tenim 2 maneres per crear un alfabet:
  - a. Manualment omplint els camps buits i prement el botó que posa "Crear":
    - Nom Alfabet: Nom de l'alfabet que vols crear
    - Caracters Alfabet: Caràcters que vols que tingui l'alfabet (poden anar junts sense espai)
  - b. Importat des d'un fitxer prement el botó que posa "Importar Fitxer". El format ha de ser:
    - Primera línia: Nom de l'alfabet

- Segona línia: Nombre de caràcters
- Tercera línia: Caràcters de l'alfabet.

### Com veure un alfabet

1. Des de la finestra de gestió d'alfabets, escollir (prement el nom) l'alfabet que volem visualitzar.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa "Veure Alfabet".

### Com modificar un alfabet

1. Des de la finestra de gestió d'alfabets, escollir (prement el nom) l'alfabet que volem modificar, i pressionar el botó que hi ha dalt que posa "Modificar Alfabet".
2. Dins la finestra per modificar l'alfabet, tenim 2 opcions per modificar:
  - a. Afegir caràcter:
    1. Al camp buit, escriure el caràcter que es vol afegir
    2. Presionar el botó que posa "Afegir"
  - b. Eliminar caràcter:
    1. Seleccionar de les opcions que et dóna el desplegable el caràcter que vols eliminar
    2. Presionar el botó que posa "Eliminar"

### Com eliminar un alfabet

1. Des de la finestra de gestió d'alfabets, escollir (prement el nom) l'alfabet que volem esborrar.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa "Eliminar Alfabet".

## Llista de paraules

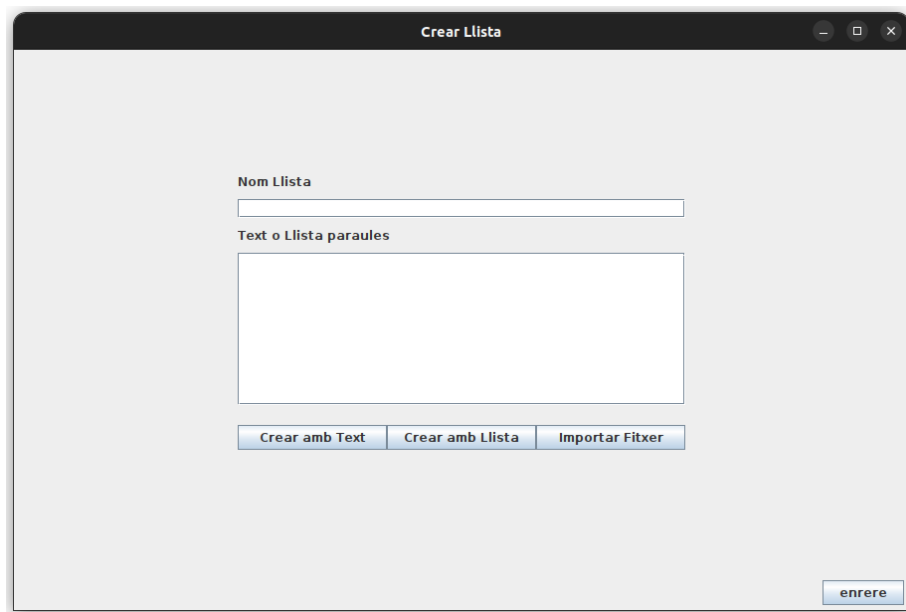


### Com veure les llistes d'un alfabet

1. Des de la finestra de gestió d'alfabets, escollir (prement el nom) l'alfabet del qual volem veure les llistes de paraules que té.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa "Veure Llistes". La finestra que es mostra també serveix per gestionar les llistes.

### Com crear una llista de paraules

1. Des de la finestra de gestió de llistes, hem de pressionar el botó que hi ha dalt que posa "Crear Llista".
2. Dins la finestra per crear llistes, tenim 3 maneres per crear una llista:
  - a. Manualment omplint els camps buits i prement el botó que posa "Crear amb Text":
    - Nom Llista: Nom de la llista que vols crear
    - Text o Llista paraules: Text normal per a que l'alfabet tingui en compte
  - b. Manualment omplint els camps buits i prement el botó que posa "Crear amb Llista":
    - Nom Llista: Nom de la llista que vols crear
    - Text o Llista paraules: Llista amb format paraula + número. Ha de ser en una mateixa línia i separats amb espais.
  - c. Importat des d'un fitxer prement el botó que posa "Importar Fitxer". El format del fitxer ha de ser:
    - Primera línia: Nom de la llista
    - Segona línia: Nombre de llistes
    - Resta de línies: Paraula separada d'un espai amb el número



### Com eliminar una llista de paraules

1. Des de la finestra de gestió de llistes, escollir (prement el nom) la llista que volem esborrar.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa “Eliminar Llista”.

### Com veure una llista de paraules

1. Des de la finestra de gestió de llistes, escollir (prement el nom) la llista que volem visualitzar.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa “Veure Llista”.

## Teclat



## Com crear un teclat

1. Per crear un teclat, has de tenir creat almenys un alfabet. Si estàs a la finestra de gestió de teclats, pots pressionar el botó que posa “Crear Alfabet”.
2. Des de la finestra de gestió de teclats, hem de pressionar el botó que hi ha dalt que posa “Crear Teclat”.
3. Dins la finestra per crear teclats, hi ha 3 maneres per crear un teclat:
  - a. Amb Hungarian i prement el botó que posa “Crear amb Hungarian”:
    - Nom Teclat: Nom que es vol que tingui el teclat
    - Nom Alfabet: Alfabet amb què es vol crear el teclat
  - b. Amb Simulated Annealing i prement el botó que posa “Crear amb SA”:
    - Nom Llista: Nom que es vol que tingui el teclat
    - Nom Alfabet: Alfabet amb què es vol crear el teclat
  - c. Importat des d'un fitxer prement el botó que posa “Importar Fitxer”. El format ha del fitxer ha ser:
    - Primera línia: nom del teclat
    - Segona línia: tamany de la matriu quadrada que representa el teclat
    - Cada fila de la matriu en una línia, la fila ha de contenir els caràcters separats per comes, per exemple, en el cas de que la matriu sigui 5x5:

teclat de prova

5

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

The screenshot shows a window titled "Crear Teclat". Inside, there are two text input fields. The first is labeled "Nom Teclat" and is empty. The second is labeled "Nom Alfabet" and contains the text "lleti". Below these fields is a row of four buttons: "Crear amb Hungarian", "Crear amb SA", "Crear Alfabet", and "Importar Fitxer". At the bottom right corner of the window is a button labeled "enrere".



## Com veure un teclat

1. Des de la finestra de gestió de teclats, escollir (prement el nom) el teclat que volem visualitzar.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa “Veure Teclat”.

## Com eliminar un teclat

1. Des de la finestra de gestió de teclats, escollir (prement el nom) el teclat que volem esborrar.
2. Pressionar el botó que hi ha a la part superior que posa “Eliminar Teclat”.

## Com modificar un teclat

1. Des de la finestra de gestió de teclats, escollir (prement el nom) el teclat que volem modificar, i pressionar el botó que hi ha dalt que posa “Veure Teclat”.
2. Dins la finestra per veure el teclat, tenim 2 opcions per modificar:
  - a. Intercanviant caràcters:
    1. Pressionar el botó que posa “Modificar Teclat” situat a la part superior
    2. Escriure als camps buits “Caracter 1” i “Caracter 2”, els 2 caràcters que vols intercanviar de posició
    3. Pressionar el botó que posa “Intercanviar caràcters”
    4. Sortirà un pop-up on has de pressionar el botó que posa “Sí” en cas que et sembli bé el % de millora, “No” en cas contrari
  - b. Reexecutant amb Simulated Annealing:
    1. Pressionar el botó que posa “Reexecutar amb SA” situat a la part superior
    2. Sortirà un pop-up on has de pressionar el botó que posa “Sí” en cas que et sembli bé el % de millora, “No” en cas contrari

