

DESCRIPCIÓ CASOS D'ÚS

Gestió Teclats

Cas d'ús: Create Keyboard

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona un *input* dels *Text* i *WordFrequencyLists* disponibles del sistema.
2. L'usuari selecciona un *algorisme* de les opcions disponibles del sistema.
3. L'usuari escriu el *nom* amb el qual desitja anomenar el nou teclat
4. El sistema crea el teclat amb l'*algorisme*, l'*input* i el *nom* escollit

Extensions/ Escenari alternatiu:

Nom-repetit: el nom escollit ja existeix (3)

1. Si el nom escollit ja és el nom d'un altre teclat, s'informa de l'error.

Cas d'ús: Modify Keyboard

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona el *teclat* que vol modificar, dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema mostra l'actual distribució del teclat.
3. L'usuari selecciona dues tecles.
4. El sistema actualitza la posició les tecles seleccionades i mostra la vista actualitzada.

Cas d'ús: Avaluate Keyboard

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona el *teclat* que vol avaluar, dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema mostra el resultat de l'avaluació del teclat.

Cas d'ús: Consult Keyboard

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona el *teclat* que vol consultar, dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema mostra la configuració del *teclat* seleccionat.

Cas d'ús: Delete Keyboard

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona el *teclat* que vol eliminar dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema elimina el *teclat* seleccionat dels teclats que ofereix el sistema.

Gestió Alfabet

Cas d'ús: Create Alphabet

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari tria el mode d'introducció de l'*alfabet* (fitxer o input per teclat).
2. L'usuari escriu el *nom* amb el qual desitja anomenar el nou *alfabet*.
3. L'usuari tria el nombre de caràcters que tindrà l'*alfabet*.
4. L'usuari proporciona un fitxer o input per teclat.
5. El sistema afegeix l'alfabet amb el *nom* escollit al llistat d'alfabets existents.

Extensions/ Escenari alternatiu:

Nom-repetit: el nom escollit ja existeix (2)

1. Si el nom escollit ja és el nom d'un altre *alfabet*, s'informa de l'error.

NCaràcter- no-vàlid: els caràcters triats són ≤ 0 (3)

1. Si el nombre de caràcters triat de l'*alfabet* és ≤ 0 , s'informa de l'error.
2. Es retorna al pas 3 de l'escenari principal.

Caràcter-duplicat: hi ha algun caràcter duplicat a l'input (4)

1. Si apareix algun caràcter duplicat a l'input de l'*alfabet*, s'informa de l'error.

Format-incorreccte: hi ha un error de format a l'input (4)

1. Si hi ha un error de format en l'input proporcionat o escrit manualment, s'informa de l'error.

Cas d'ús: Consult Alphabet

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona l'*alfabet* que vol consultar dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema mostra els caràcters que formen l'*alfabet* seleccionat.

Cas d'ús: Delete Alphabet

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona l'*alfabet* que vol eliminar dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema elimina l'*alfabet* seleccionat dels *alfabets* que ofereix el sistema.

Gestió Texts

Cas d'ús: Create Text

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari tria el mode d'introducció del *text* (fitxer o input per teclat).
2. L'usuari escriu el *nom* de l'*alfabet* que conté els caràcters que contindrà el *text*.
3. L'usuari escriu el *nom* amb el qual desitja anomenar el nou *text*.
4. L'usuari proporciona un fitxer o input per teclat.
5. El sistema afegeix el *text* al llistat de *texts* existents.

Extensions/ Escenari alternatiu:

Alfabet-inexistent: el nom de l'alfabet escollit no existeix (2)

1. Si el nom escollit de l'alfabet no existeix, s'informa de l'error.

Nom-repetit: el nom escollit ja existeix (3)

1. Si el nom escollit ja és el nom d'un altre *text*, s'informa de l'error.

Alfabet-incorreccte: l'*alfabet* escollit no conté tots els caràcters del *text* (4)

1. Si algun caràcter del *text* proporcionat per l'usuari no apareix a l'*alfabet* escollit, s'informa de l'error.

Cas d'ús: Consult Text

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona el *text* que vol consultar dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema mostra la llista de caràcters que formen el *text* seleccionat.

Cas d'ús: Delete Text

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona el *text* que vol consultar dels disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema elimina el *text* seleccionat dels *texts* que ofereix el sistema.

Gestió Llista de paraules amb freqüència

Cas d'ús: Create WordFrequencyList

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari tria el mode d'introducció del *text* (fitxer o input per teclat).
2. L'usuari escriu el *nom* de l'*alfabet* que conté els caràcters que contindran les paraules de la *WordFrequencyList*.
3. L'usuari tria el nombre paraules (Strings) que tindrà la *WordFrequencyList*.
4. L'usuari proporciona un fitxer o input per teclat.
5. El sistema afegeix la *WordFrequencyList* al llistat de *WordFrequencyLists* existents.

Extensions/ Escenari alternatiu:

Alfabet-inexistent: el nom de l'alfabet escollit no existeix (2)

1. Si el nom escollit de l'alfabet no existeix, s'informa de l'error.

Nom-repetit: el nom escollit ja existeix (3)

1. Si el nom escollit ja és el nom d'una altra *WordFrequencyList*, s'informa de l'error.

NWords- no-vàlid: el nombre de paraules triat és ≤ 0 (3)

1. Si el nombre de paraules triat de la *WordFrequencyList* és ≤ 0 , s'informa de l'error.
2. Es retorna al pas 3 de l'escenari principal.

Alfabet-incorreccte: l'*alfabet* escollit no conté tots els caràcters de la *WordFrequencyList* (4)

1. Si algun caràcter de la *WordFrequencyList* proporcionada per l'usuari no apareix a l'*alfabet* escollit, s'informa de l'error.

Format-incorreccte: el format d'introducció de *WordFrequencyList* és incorrecte (4)

1. Si hi ha algun error en el format de l'input, per exemple alguna de les paraules proporcionades no està acompanyada de la seva freqüència, s'informa de l'error.

Cas d'ús: Consult WordFrequencyList

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona la *WordFrequencyList* que vol consultar de les disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema mostra la llista de paraules i les seves freqüències de la *WordFrequencyList* seleccionada.

Cas d'ús: Delete WordFrequencyList

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari selecciona la *WordFrequencyList* que vol consultar de les disponibles que s'ofereixen.
2. El sistema elimina la *WordFrequencyList* seleccionada de les *WordFrequencyList* que ofereix el sistema.

Sortida del sistema

Cas d'ús: Exit

Escenari principal d'èxit:

1. L'usuari escull que vol sortir del sistema.
2. El sistema es tanca.