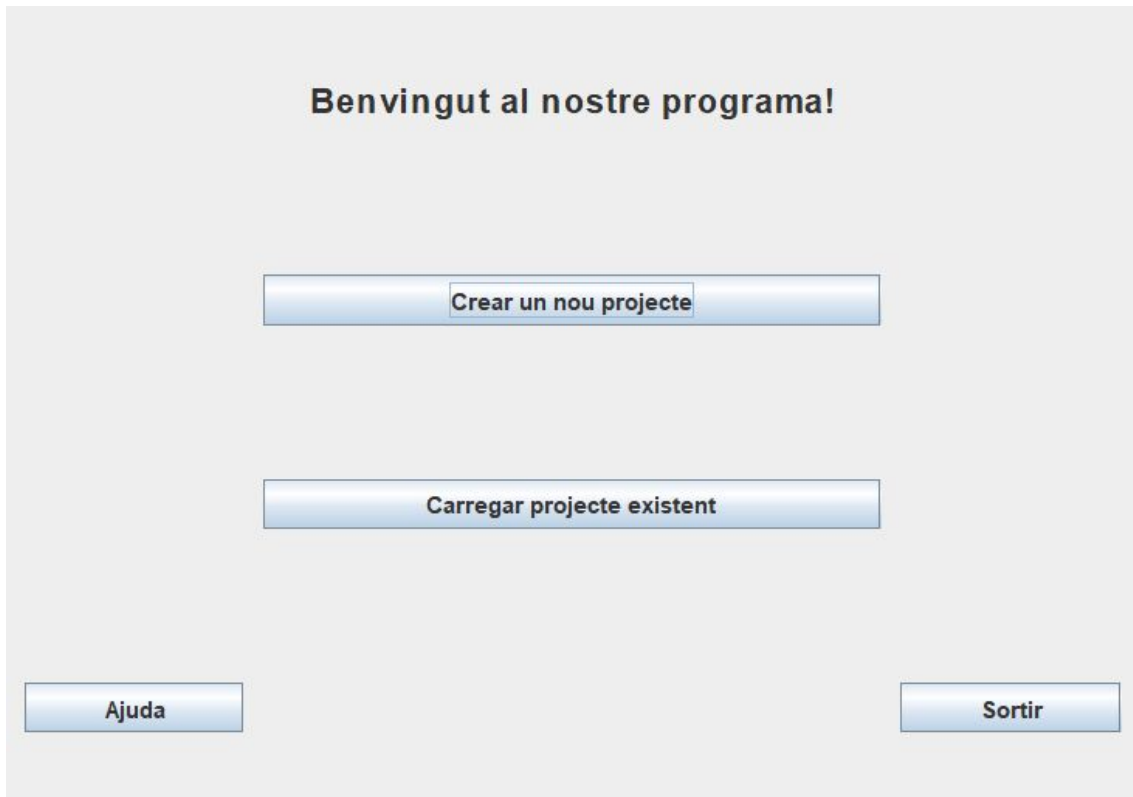


Manual d'usuari

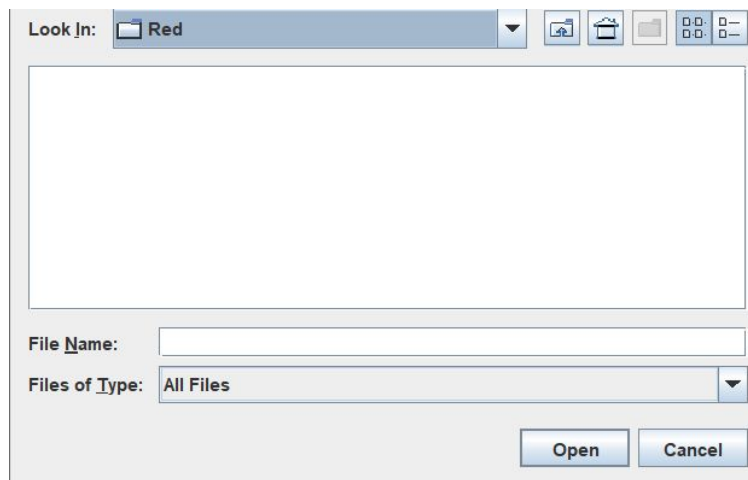
**PROP 2019/2020
Q2**

1.Menú principal



Quan obriu l'aplicació el primer que sortirà és aquesta pantalla per triar si es vol continuar amb un projecte existent o amb un projecte nou.

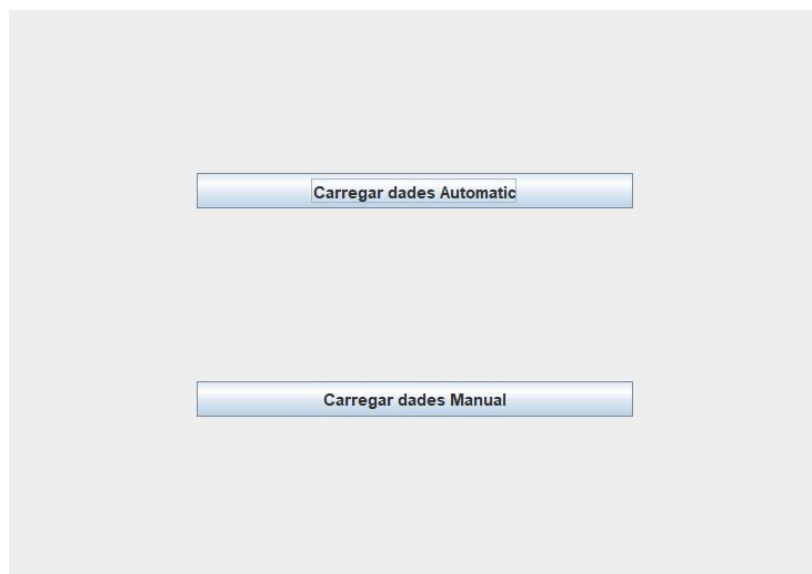
Si seleccioneu **carregar projecte existent** us sortirà un menú com el de la següent foto on haureu d'anar al directori on el teniu guardat i seleccionar-lo.



Si seleccioneu **crear un nou projecte** també us serà obert un menú com l'anterior però aquesta vegada haureu de seleccionar a on voleu guardar el projecte.

2. Carregar dades manual/automàtic.

La següent acció serà si carregar les dades de forma manual o de forma automàtica.



Si l'acció que heu escollit es **Carregar dades automàtic** haureu d'escollir el fitxer amb les dades que haureu de tenir abans guardat en un directori del vostre dispositiu.

The dialog box is titled 'Selecciona el tipus del atribut' and has a subtitle 'Outlook'. It contains a dropdown menu with 'NUMERIC' selected. Below the dropdown are three text input fields labeled 'Limit inferior', 'Limit superior', and 'Assignacio'. A blue button labeled 'Afegir interval' is positioned below the 'Assignacio' field. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Després per cada atribut del fitxer haureu de seleccionar de quin tipus és. Depenent del tipus que trieu us serà demanat que ompliu uns camps o uns altres amb la informació corresponent.

Si és un atribut numèric haureu d'afegir els intervals.

The dialog box is titled 'Selecciona el tipus del atribut' and has a subtitle 'Edat'. It contains a dropdown menu with 'NUMERIC' selected. Below the dropdown are three text input fields labeled 'Limit inferior', 'Limit superior', and 'Assignacio'. A blue button labeled 'Afegir interval' is positioned below the 'Assignacio' field. At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Si és un atribut categòric podeu introduir els possibles valors que pot tenir l'atribut, encara que no és necessari.

Selecciona el tipus del atribut

Edat

CATEGORIC

Possible valor

Afegir possible valor

OK Cancel

Si és condicional no caldrà que feu res més.

Selecciona el tipus del atribut

Edat

CONDICIONAL

OK Cancel

Si l'acció que heu triat és **Carregar dades manual** el procediment és el mateix però puc afegir tants atributs com vulgui i haig de triar el nom d'aquests atributs.

3.Gestionar atributs.

Un cop ja tinguem les dades carregades podrem gestionar els atributs. Podem crear un atribut nou, esborrar-ne un que ja tenim o modificar-lo.

Gestionar Atributs

Nom Atribut

Outlook
Temperature
Humidity
Windy
Play

Si volem modificar un atribut el seleccionarem i premerem **Modificar**, llavors en la nova pestanya podrem canviar el nom, i els seus camps depenent del tipus que sigui.

Nom de l'atribut Tipo d'atribut: Categoric

Possibles valors

Vermella
Groga

Valor possible

4.Gestionar registres:

A gestionar registre ens sortiran tots els registre amb els valors dels seus atributs.

Aquí podrem seleccionar un registre i eliminar-lo, modificar-lo escrivint el canvi en el requadre que posa Registre i també en podrem afegir un. Per afegir un registre haurem d'escriure els valors separats per comes. Si hi ha un valor que no s'escriu aquest sortirà en blanc.

A part podem **Guardar** el projecte a on hem indicat al començament de tot.

Gestionar Registres				
Outlook	Temperature	Humidity	Windy	Play
sunny	hot	high	false	no
sunny	hot	high	true	no
overcast	hot	high	false	yes
rainy	mild	high	false	yes
rainy	cool	normal	false	yes
rainy	cool	normal	true	no
overcast	cool	normal	true	yes
sunny	mild	high	false	no
sunny	cool	normal	false	yes
rainy	mild	normal	false	yes
sunny	mild	normal	true	yes
overcast	mild	high	true	yes
overcast	hot	normal	false	yes
rainy	mild	high	true	no

Registre

Eliminar

Afegeix

Modificar

Enrera

Preprocessar

Inferir Regles

Guardar Projecte ▼

Guardar

També podem **Preprocessar** les dades i guardar-les.

Dades preprocessades				
Outlook	Temperature	Humidity	Windy	Play
sunny	hot	high	false	no
sunny	hot	high	true	no
overcast	hot	high	false	yes
rainy	mild	high	false	yes
rainy	cool	normal	false	yes
rainy	cool	normal	true	no
overcast	cool	normal	true	yes
sunny	mild	high	false	no
sunny	cool	normal	false	yes
rainy	mild	normal	false	yes
sunny	mild	normal	true	yes
overcast	mild	high	true	yes
overcast	hot	normal	false	yes
rainy	mild	high	true	no

Enrera
Preprocessar
Inferir Regles
Guardar Preprocessat ▼
Guardar

5. Inferir regles:

Una vegada haguem gestionat els registres inferirem les regles.

Per inferir-les primer assignarem un suport i una confiança.

Regles d'associació

Suport:

Confiança:

Inferir Regles

Validar Regles

Ajuda
Guardar
Acabar

Eliminar

Modificar

Una vegada haguem inferit les regles aquestes ens sortiran per pantalla.

Regles d'associació

Suport:
 Confiança:

```

{Windy: false, Humidity: normal} -> {Play: yes, Suport:30,00%, Confiança:100,00%}
{Play: yes, Humidity: normal} -> {Windy: false, Suport:30,00%, Confiança:60,00%}
{Play: yes, Windy: false} -> {Humidity: normal, Suport:30,00%, Confiança:75,00%}

```

Les podrem modificar seleccionant la regla que li volem aplicar els canvis i després triant una opció entre modificar antecedent, afegir antecedent o eliminar antecedent.

Regla inicial: {Play: yes, Humidity: normal} -> {Windy: false}
 Regla modificada: {Play: yes, Humidity: normal} -> {Windy: false}

Conjunt antecedents:

Play: yes
 Humidity: normal

També podem validar les regles. Després de validar-les ens sortiran amb la nova confiança i suport que s'ha calculat.

Regles d'associació

Suport:

Confiança:

{Windy: false, Humidity: normal} -> {Play: yes, Suport:25,00%, Confiança:100,00%}
{Play: yes, Humidity: normal} -> {Windy: false, Suport:25,00%, Confiança:100,00%}
{Play: yes, Windy: false} -> {Humidity: normal, Suport:25,00%, Confiança:50,00%}

Per últim podem guardar les regles inferides abans d'acabar.