

# ESTADÍSTIQUES CRIBRATGE: MANUAL USUARI

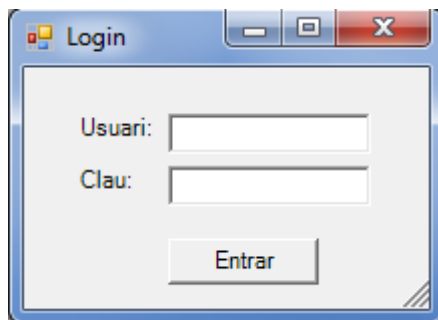
(Versió 3.0.6.0)

## ÍNDEX

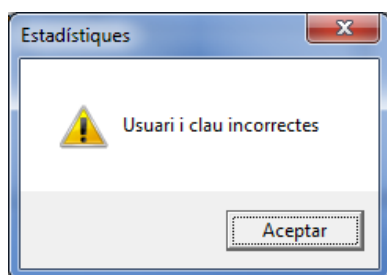
<b>1. FORMULARI D'INICI DE SESSIÓ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Estadístiques.....</b>	<b>4</b>
2.1. Estadístiques generals .....	4
2.2. Estadística Valoració Recomanació per Radiòleg .....	4
2.3. Copiar i Eliminar taula PTCRIESTRON .....	5
<b>3. Fitxers de configuració XML .....</b>	<b>7</b>
3.1. Nodes del fitxer XML .....	7
<b>4. Fitxer de configuració de l'accés a la base de dades.....</b>	<b>13</b>

## 1. FORMULARI D'INICI DE SESSIÓ

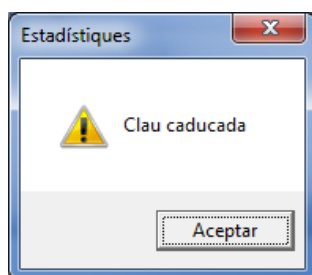
Per començar la sessió l'usuari ha d'introduir un nom d'usuari i clau de pas correctes.

A screenshot of a Windows-style window titled "Login". It contains two text input fields: "Usuari:" and "Clau:". Below the fields is a button labeled "Entrar".

En cas que l'usuari i/o la clau de pas introduïdes no siguin correctes es mostrarà el següent missatge d'error.

A screenshot of a Windows-style window titled "Estadístiques". It displays a yellow warning icon with an exclamation mark and the text "Usuari i clau incorrectes". At the bottom right, there is a button labeled "Acceptar".

En cas que l'usuari tingui la clau caducada, es mostrarà els següent missatge d'error:

A screenshot of a Windows-style window titled "Estadístiques". It displays a yellow warning icon with an exclamation mark and the text "Clau caducada". At the bottom right, there is a button labeled "Acceptar".

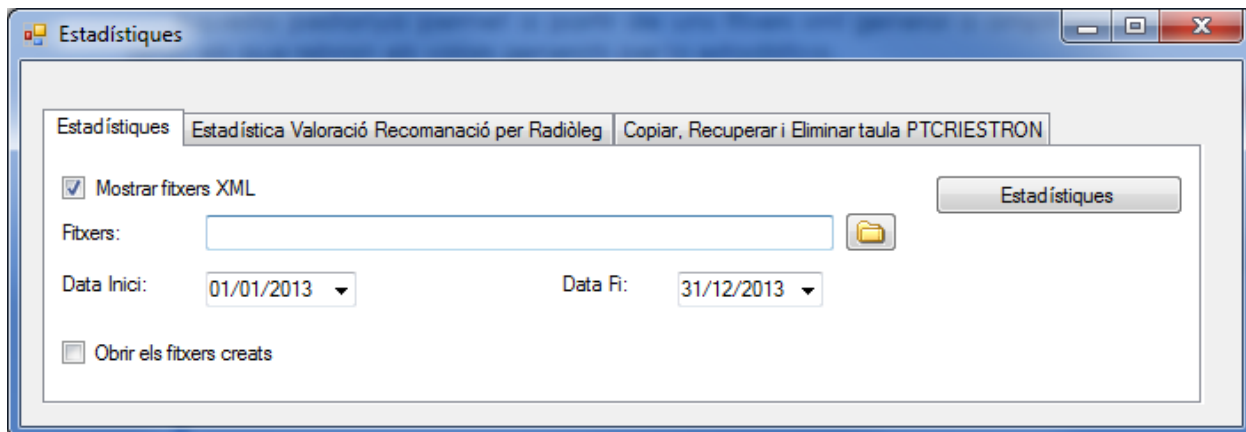
Aquesta aplicació no fa gestió de l'usuari, només valida que l'usuari estigui actiu com usuari de SISD i que la clau de pas sigui la correcta, només avisa si l'usuari té la clau caducada.


## 2. Estadístiques


Aquest aplicatiu fa 2 tipus de estadístiques. Una estadística configurable, i una d'altre ja prefixada específica per treure valors de valoració i recomanació dels radiòlegs. També permet guardar els valor de la taula que genera cada cop que volem fer una estadística i netejar-la per començar de nou una estadística.

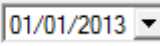
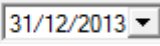
### 2.1. Estadístiques generals

Aquesta pestanya permet a partir de uns fitxers xml generar o omplir uns fitxers excel que seran els que rebran els valors generats per la estadística.



Per buscar els fitxers de configuració XML introduïrem la ubicació del fitxer en el camp de text Fitxers: 

Podem introduir el nom del fitxer directament o pulsar el botó  per fer una cerca per directoris. Si tenim marcat el check  **Mostrar fitxers XML** ens filtrarà els fitxers a visualitzar, mostrant només els fitxers amb extensió xml.

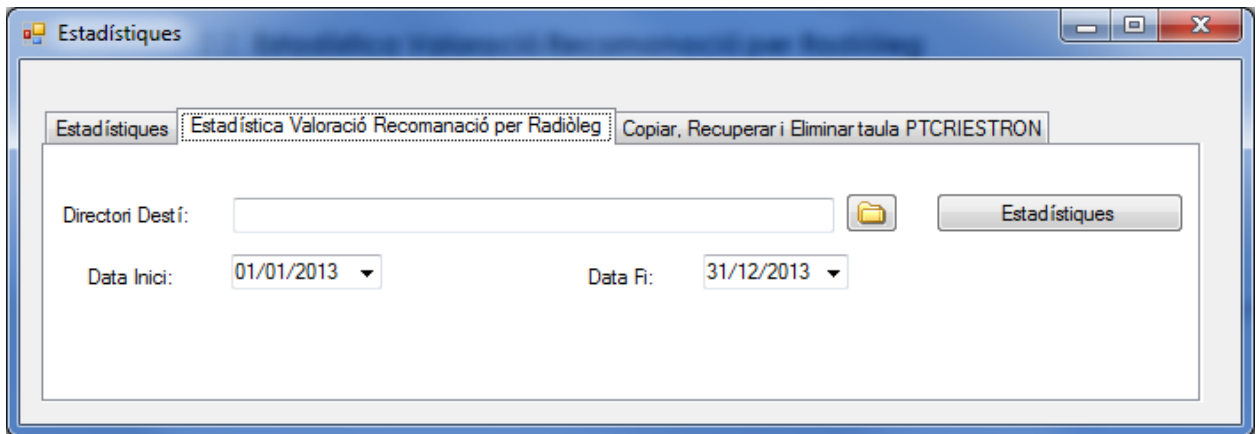
Per escollir el període en volem agafar les dades estadístiques introduïrem les dates als camps Data inici **Data Inici:**  i Data fi **Data Fi:** .

El camp  **Obrir els fitxers creats** ens permetrà obrir els fitxers excel un cop creats. Si el camp està marcat els obrirà, si no està marcat no els obrirà, i els deixarà en el directori que tingui configurat el fitxer XML.


El botó  obrirà el fitxer, l'interpretarà i executarà les estadístiques.

### 2.2. Estadística Valoració Recomanació per Radiòleg

Aquesta pestanya permet generar una estadística específica per control de valoracions i recomanacions fetes pels radiòlegs.



Per buscar directori destí on guardarem el fitxer excel introduïrem la ubicació del directori en el camp de text Directori destí:

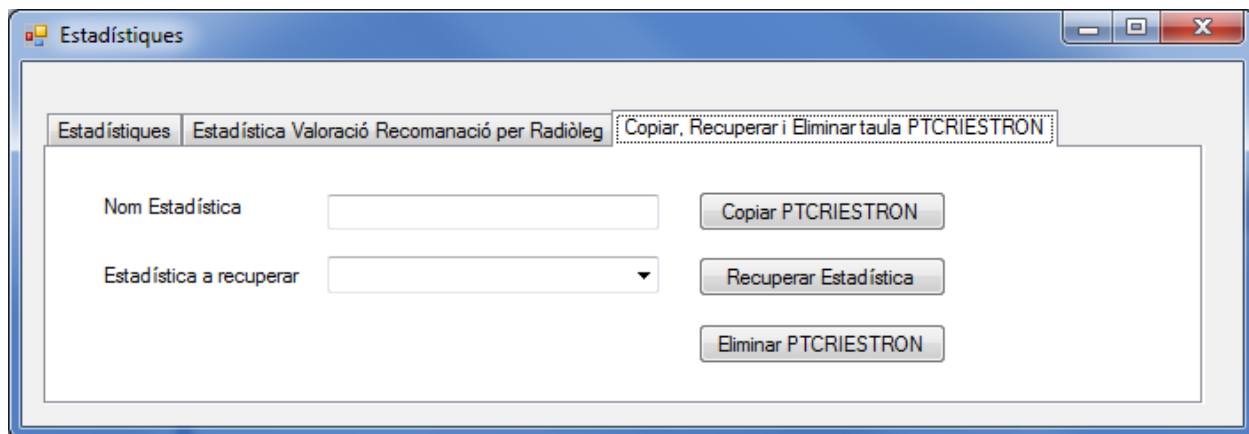
Directori Destí:  

Podem introduir el nom del directori directament o pulsar el botó  per fer una cerca per directoris.

Per escollir el període en volem agafar les dades estadístiques introduïrem les dates als camps Data inici **Data Inici:**  i Data fi **Data Fi:** .

El botó  executarà les estadístiques i guardarà els resultats en un fitxer excel en el directori escollit.

### 2.3. Copiar i Eliminar taula PTCRIESTRON



Aquesta pestanya permet copiar els resultat de la taula PTCRIESTRON a una taula auxiliar amb el nom PTCRIESTRONALL, al fer la copia de la taula s'ha d'indicar el nom amb el qual es vol guardar. També es pot recuperar les dades de alguna estadística guardada i eliminar els valors d'aquesta taula per tal de tornar a començar una estadística de zero.

Cada cop que generem una estadística el procés completa la taula PTCRIESTRON amb les dades que no s'haguessin guardat fins el moment a la taula. Si hi ha una mamografia que ja havia estat introduïda a la taula, no la tornarà a introduir. Si volem que aquesta taula torni a calcular tots els valors, els haurem de esborrar. Per tal que no es perdin valors de anteriors

càlculs, es poden guarden en una taula auxiliar, amb el botó **Copiar PTCRIESTRON** indicant el nom amb el qual es volen guardar les dades. Un cop fet això podem buidar la taula prement el botó **Eliminar PTCRIESTRON**.

Si en algun moment es vol recuperar alguna estadística guardada, s'ha de fer amb el botó

**Recuperar Estadística**

, seleccionant el nom de l'estadística que es vol recuperar.

### 3. Fitxers de configuració XML

Les estadístiques que genera aquesta aplicació es basen en la informació que contenen fitxers XML on es troben les consultes i els fitxers Excel que s'ompliran amb els resultats de les consultes.

Aquest sistema permet usar fitxers Excel com a model per omplir amb els resultats de les consultes o que el fitxer Excel es generi al moment amb els resultats. S'ha de tenir en compte que la extensió del fitxer excel ha de correspondre amb la versió de l'aplicatiu excel·l que estigui instal·lat al ordinador on s'executa la aplicació.

#### 3.1. Nodes del fitxer XML

El fitxer XML permet definir consultes per carregar varis fitxers Excel, ja siguin creats de nou o a partir de models. També permet omplir fulls ja existents o crear-ne de nous.

Nom node	Node pare	Atributs	Valor	Observacions
Configuracio				És el node arrel
Fitxers	Configuracio			Engloba tots els fitxers que vulguem generar.
Fitxer1..n	Fitxers	Add (Opcional)		Si l'atribut Add="1", a les hores es considera que volem crear un fitxer excel sense un model previ.
Nom	Fitxer1..n		Nom del fitxer excel model	
Desti	Fitxer1..n		Nom del fitxer excel destí	
Querys	Fitxer1..n			Aquest node engloba les consultes que es volen executar per preparar posteriors consultes. Ex. Crear i omplir una taula temporal que s'usarà en les consultes per omplir caselles del fitxer excel.
SQL1..n			Consulta SQL	
FullsExcel	Fitxer1..n			Aquest node engloba tots els fulls excel que manipularem o crearem.
Full1..n	FullsExcel	Add (Opcional)		Si l'atribut Add="1", a les hores es considera que volem crear un full excel sense un model

		nal)		previ.
Nom	Full1..n		Número de full  Nom del full a crear	Si el pare Full1..n no té atribut Add o el té Add<>"1" el valor serà el número de full a modificar.  Si el pare Full1..n té el atribut Add ="1" el valor serà un text no superior a 32 caràcters. Serà títol del nou full.
Caselles	Full1..n			Aquest node engloba totes les caselles que omplirem.
Casella1..n	Caselles			Aquest node engloba els nodes que defineixen les caselles a omplir
Nom	Casella1..n		Text que anirà dins de la casella si no s'omple amb el contingut de una consulta.	Si volem omplir una casella amb un valor sense fer cap consulta posarem el valor a aquesta casella.
SQL	Casella1..n		Consulta SQL *	La consulta que retornarà el/s valor/s a guardar a la casella/es
Fila	Casella1..n		Número de fila	
Columna	Casella1..n		Número de columna	
Desplaçaments	Casella1..n		V/H  Vertical/Horitzontal)	Si el pare Full1..n no té atribut Add o el té Add<>"1" ens indicarà cap a quina direcció s'ompliran els valors si la consulta dona més de un registre com a resultat.

```

<Configuracio>
  <Fitxers>
    <Fitxer1>
      <Nom>Nom del fitxer excell model</Nom>
      <Desti>Nom del fitxer excell destí</Desti>
      <Querys>
      <SQL1>

```



SQL que es poden executar prèvies a la

</SQL1>

...

...

<SQLn>

Consultes SQL que es poden executar prèvies a la

</SQLn>

</Querys>

<FullsExcel>

<Full1>

<Nom>Número de full</Nom>

<Caselles>

<Casella1>

<Nom>Títol de la casella 1</Nom>

<SQL>

Consulta SQL que s'usarà per obtenir els valors a inserir  
a la posició o posicions

</SQL>

<Fila>Núm. de fila del full on es vol guardar el valor</Fila>

<Columna>Núm. de columna del full on es vol guardar el valor</Columna>

<Desplaçaments>Desplaçament (V: Vertical/H:horitzontal) </Desplaçaments>

</Casella1>

...

...

<Casellan>

<Nom>Títol de la casella n</Nom>

<SQL>

Consulta SQL que s'usarà per obtenir els valors a inserir  
a la posició o posicions

</SQL>

<Fila>Núm. de fila del full on es vol guardar el valor</Fila>

<Columna>4</Columna>

<Desplaçaments>V</Desplaçaments>

</Casellan>

</Caselles>

</Full1>

...

...

<Fulln>

<Nom>Número de full</Nom>

<Caselles>

<Casella1>

<Nom>Títol de la casella 1</Nom>

```

<SQL>
Consulta SQL que s'usarà per obtenir els valors a inserir a la posició o posicions
</SQL>
<Fila>Núm. de fila del full on es vol guardar el valor</Fila>
<Columna>Núm. de columna del full on es vol guardar el valor</Columna>
<Desplaçaments>Desplaçament
(V: Vertical/H:horizantal) si la consulta retorna més de un valor, serà el
</Desplaçaments>
</Casella1>
...
...
<Casellan>
<Nom>Títol de la casella n</Nom>
<SQL>
Consulta SQL que s'usarà per obtenir els valors a inserir a la posició
o posicions
</SQL>
<Fila>Núm. de fila del full on es vol guardar el valor</Fila>
<Columna>4</Columna>
<Desplaçaments>V</Desplaçaments>
</Casellan>
</Caselles>
</Fulln>
</FullsExcel>
</Fitxer1>
<Fitxer2 Add="1">
<Nom>Nom del fitxer excell model</Nom>
<Desti>Nom del fitxer excell destí</Desti>
<Querys>
<SQL1>
Consultes SQL que es poden executar prèvies
</SQL1>
...
...
<SQLn>
Consultes SQL que es poden executar prèvies
</SQLn>
</Querys>
<FullsExcel>
<Full1 Add="1">
<Nom>Nom del nou full creat</Nom>
<Caselles>
<Casella1>

```

```

        <Nom>Text que es posa a la cel·la</Nom>
        <Fila>Fila on es posa el text</Fila>
        <Columna>Columna on es posa el text</Columna>
    </Casella1>
    <Casella2>
        <Nom>Grup Edat</Nom>
        <SQL></SQL>
        <Fila>1</Fila>
        <Columna>2</Columna>
    </Casella2>
    <Casella3>
        <Nom>Text que es posa a la cel·la si no hi ha resultats a la consulta</Nom>
        <SQL>
        Consulta SQL
        </SQL>
        <Fila>
            Fila a partir de la que es començaran a
            omplir els valors de la consulta
        </Fila>
        <Columna>
            Columna a partir de la que es començaran a omplir
            els valors de la consulta
        </Columna>
    </Casella3>
</Caselles>
</Full1>
...
...
<Fulln Add="1">
    <Nom>Nom del nou full creat</Nom>
    <Caselles>
        <Casella1>
            <Nom>Text que es posa a la cel·la</Nom>
            <Fila>Fila on es posa el text</Fila>
            <Columna>Columna on es posa el text</Columna>
        </Casella1>
        ...
        ...
        <Casella2>
            <Nom>Text que es posa a la cel·la</Nom>
            <Fila>Fila on es posa el text</Fila>
            <Columna>Columna on es posa el text</Columna>
        </Casella2>
    </Caselles>
</Fulln Add="1">

```

```

<Casellan+1>
  <Nom>Text que es posa a la cel·la si no hi ha resultats a la consulta</Nom>
  <SQL>
  Consulta SQL
</SQL>
<Fila>
  Fila a partir de la que es començaran a omplir els valors de la consulta
</Fila>
<Columna>
  Fila a partir de la que es començaran a omplir els valors de la consulta
</Columna>
</Casellan+1>
</Caselles>
</Fulln>
</FullsExcel>
</Fitxer2>
</Fitxers>
</Configuracio>

```

Les consultes podran tenir dos variables per agafar els valors de data inici **@DataInici** i data final **@DataFi**.

Les consultes SQL que farem servir per omplir les cel·les del full excel tindran característiques particulars si volem omplir un full excel model. En aquest cas els registres de la consulta resultant hauran de tenir un nom determinat:

En aquest cas la consulta haurà de tenir obligatòriament un camp **cont** que serà el valor que es posarà a la casella. També tindrà un camp **Offset** si el que volem és omplir més d'una casella a partir dels registres que retorni la consulta. Això doncs si el registre té un valor 3 al camp Offset el valor es posarà 3 caselles més enllà del que indiqui els nodes Fila i Columna al XML i en direcció Vertical o Horitzontal segons indiqui el node Desplaçament.

S'ha de tenir en compte que les consultes, es troben dins d'un fitxer XML i que per tant els caràcters > i < no estan admesos dins de la sentència. Per poder fer sentències amb aquests caràcters s'hauran de substituir %3e per i %3c per <.

## 4. Fitxer de configuració de l'accés a la base de dades

Aquesta aplicació necessita connectar-se a una base de dades per poder extreure les estadístiques. Per fer-ho s'ha de tenir el fitxer EstadísticaGC.exe.config al mateix directori que la aplicació.

El contingut del fitxer config serà:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <system.diagnostics>
    <sources>
      <!-- This section defines the logging configuration for My.Application.Log -->
      <source name="DefaultSource" switchName="DefaultSwitch">
        <listeners>
          <add name="FileLog"/>
          <!-- Uncomment the below section to write to the Application Event Log -->
          <!--<add name="EventLog"/>-->
        </listeners>
      </source>
    </sources>
    <switches>
      <add name="DefaultSwitch" value="Information" />
    </switches>
    <sharedListeners>
      <add name="FileLog"
          type="Microsoft.VisualBasic.Logging.FileLogTraceListener, Microsoft.VisualBasic, Version=8.0.0.0,
          Culture=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a, processorArchitecture=MSIL"
          initializeData="FileLogWriter"/>
      <!-- Uncomment the below section and replace APPLICATION_NAME with the name of your application
      to write to the Application Event Log -->
      <!--<add name="EventLog" type="System.Diagnostics.EventLogTraceListener"
      initializeData="APPLICATION_NAME"/>-->
    </sharedListeners>
  </system.diagnostics>
  <connectionStrings>
    <add name="SISDEntities" connectionString="Data Source=Servidor/Instancia;Initial Catalog=Base de
    dades;User ID=sisdiusr;Password=Clau;MultipleActiveResultSets=False" providerName="System.Data.EntityClient" />
  </connectionStrings>
  <appSettings>
    <add key="language" value="0"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

A <connectionStrings> Podrem configurar la connexió a la base de dades. Els valors en negreta són els que s'hauran de configurar (Data Source,Initial Catalog,User ID>Password)

