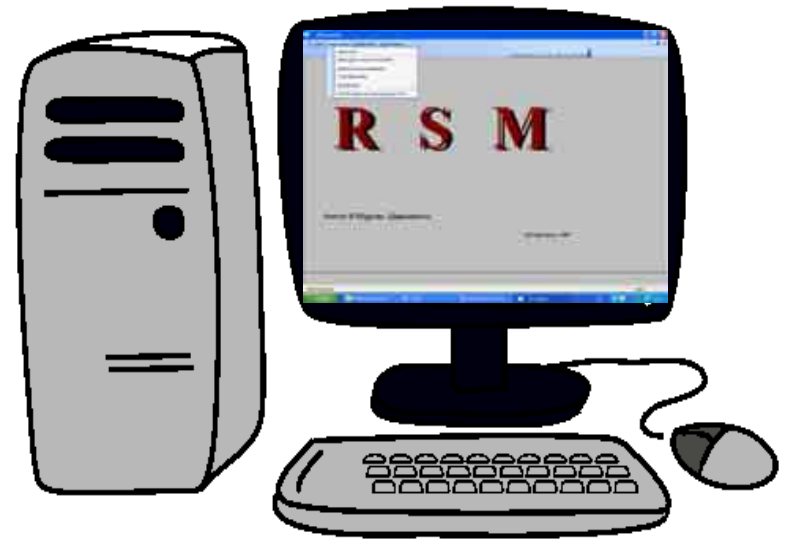


# Adaptació de programa informàtic de gestió dels establiments i inspeccions

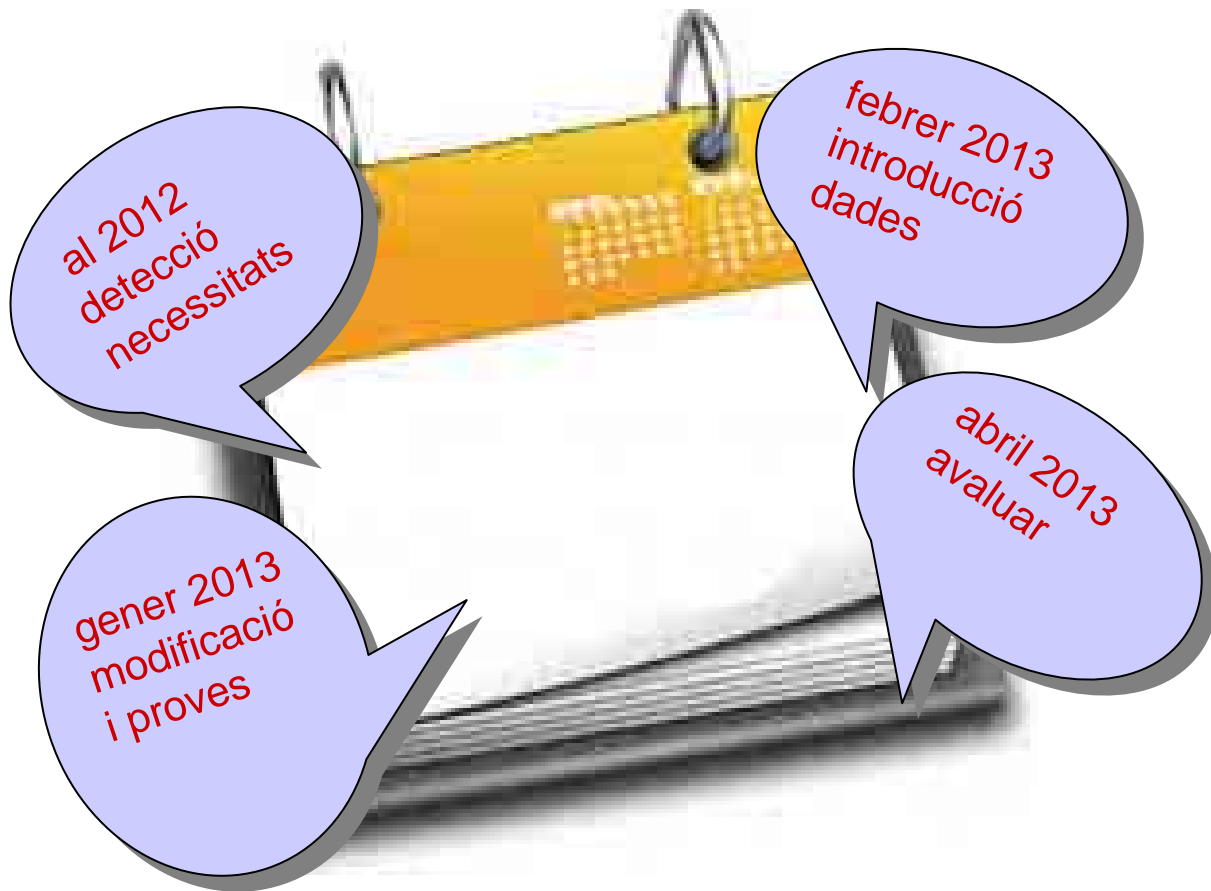
**Registre Sanitari Municipal**



## OBJECTIUS:

- Adaptar l'aplicació informàtica a les necessitats de: afegir risc i codi\*, fer més recerques, etc..
- Millorar la gestió i seguiment de les inspeccions.
- Avaluar el funcionament de les modificacions fetes.

\* Criteris registrals per a establiments minoristes aprovats pel Consell d'Administració ASPCAT (última modificació aprovada 20.09.12)



## ANTECEDENTS

- Programa (de 1998) es va dissenyar en Microsoft Acces.
- Treball previ de codificació: anomalies, carrers, sectors, ....
- Camp principal: codi de l'establiment.



## **RECURSOS UTILITZATS:**

- Recursos humans:
  - 1 tècnica de salut pública.
  - 1 tècnic informàtic.
- Recursos materials:
  - protocols normalitzats que permeten classificació.
  - ordinadors i programa informàtic.

## TREBALL PREVI:

- elaboració de protocols per sectors.
- codificació de: anomalies, activitats,...



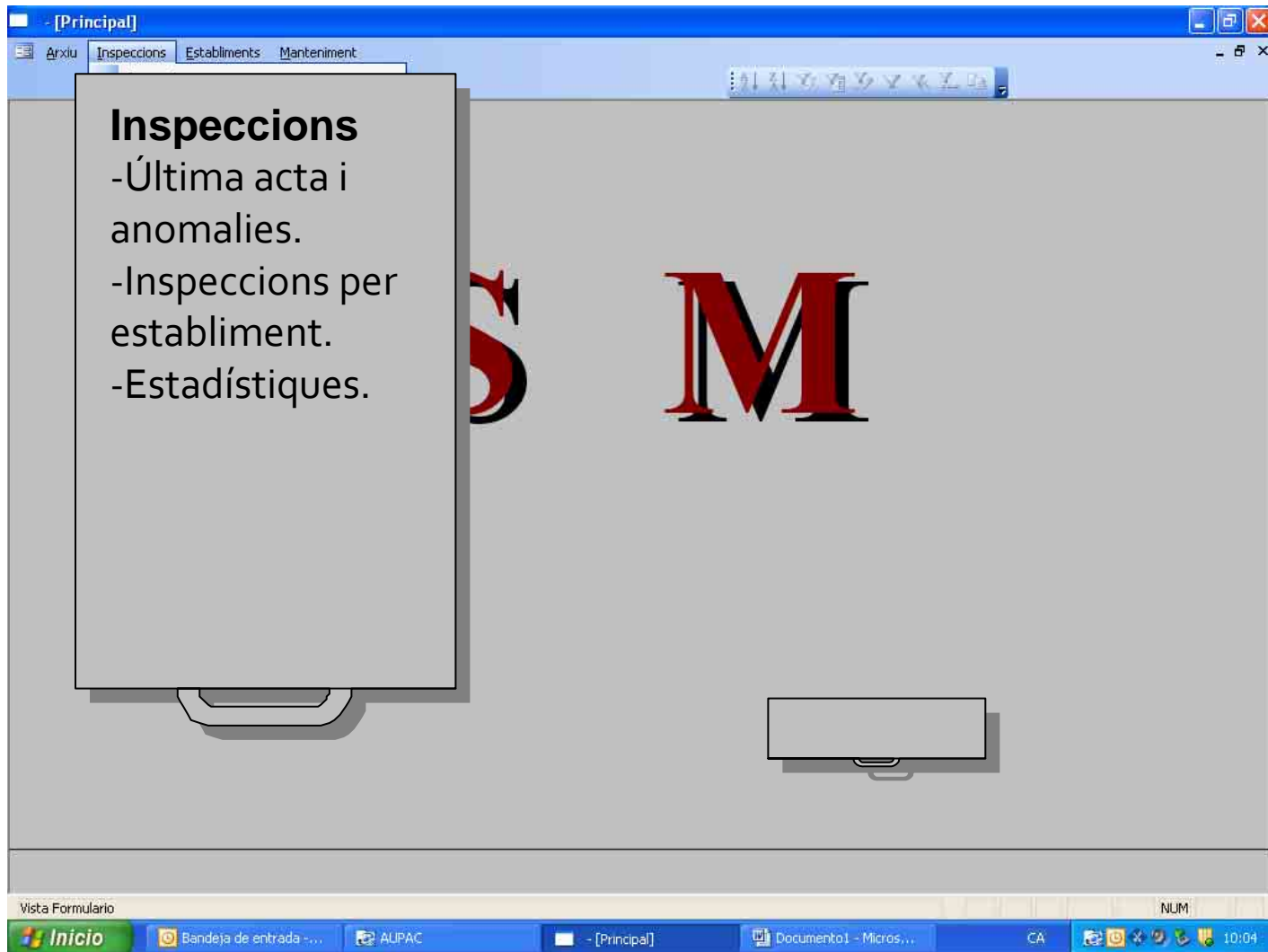
**CAMPANYA: COMERÇ MINORISTA**

Identificació d'activitat/manipulació que fan: \_\_\_\_\_  
 CODI RSM: 08169/19 \_\_\_\_\_ / S'adjunta a l'acta núm. \_\_\_\_\_

**1.- AUTOCONTROLS**

	SI	NO
1.01. Els manipuladors acreditats disposar d'adequada formació en higiene alimentaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3
1.02. Es fan controls de plagues: _____ Data últim control: _____ Empresa o responsable: _____ Domicili social: _____ Núm. de registre: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 115
1.03. Porta a terme registres control temperatures: canvis frigorífics i congeladors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 155
1.04. Disposen per escrit d'un pla de neteja i desinfecció amb registres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 151
1.05. Disposen de documentació acreditativa de l'origen dels aliments no envasats.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 11
<b>2.- CONDICIONS DEL LOCAL I DELS PRODUCTES EXPOSATS A LA VENDA</b>		
2.01. Correcte estat de neteja i manteniment d'estructures i instal·lacions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6/141
2.02. Els aparells refrigeradors tenen termòmetre contrastat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 44
2.03. La temperatura és correcta (aprox. < 7°C) _____ (Especificar en cas d'anomalia el tipus d'expositor/productes que conté, temperatura que marca l'aparell i temperatura pressa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 12
2.04. Els aparells congeladors tenen termòmetre contrastat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 44
2.05. La temperatura és correcta (< -18°C) _____ (Especificar en cas d'anomalia el tipus d'expositor/productes que conté, temperatura que marca l'aparell i temperatura pressa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 13
2.06. Els aparells congeladors tenen el límit de càrrega ben definit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 116
2.07. Absència de productes amb signes d'haver sofert descongelació (En cas negatiu: especifiqueu-ho a l'acta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 124
2.08. Els productes no sobrepassen el límit de càrrega	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 15
2.09. Absència de productes que necessiten fred exposats a temperatura ambient (En cas negatiu: especifiqueu-ho a l'acta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 14
2.10. Absència de productes caducats exposats a la venda (En cas negatiu: especifiqueu-ho a l'acta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 16
2.11. L'etiquetatge dels productes alimentaris és correcte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 18
2.12. Les condicions del magatzem de reposició dels productes són correctes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 117
2.13. Protecció adequada contra l'entrada d'insectes i rosegadors de l'establiment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 67
<b>3.- ALTRES ASPECTES</b>		
3.01. Fan manipulació d'aliments ex: coccio de pa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.02. En cas afirmatiu, les instal·lacions, condicions de manipulació i venda són correctes (Especificar en cas negatiu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.03. Es compleix la prohibició de fumar i senyalització al respecte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 101
3.04. Es compleix la senyalització respecte a la venda de begudes alcohòliques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 204
3.05. L'horari comercial és visible al públic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 21

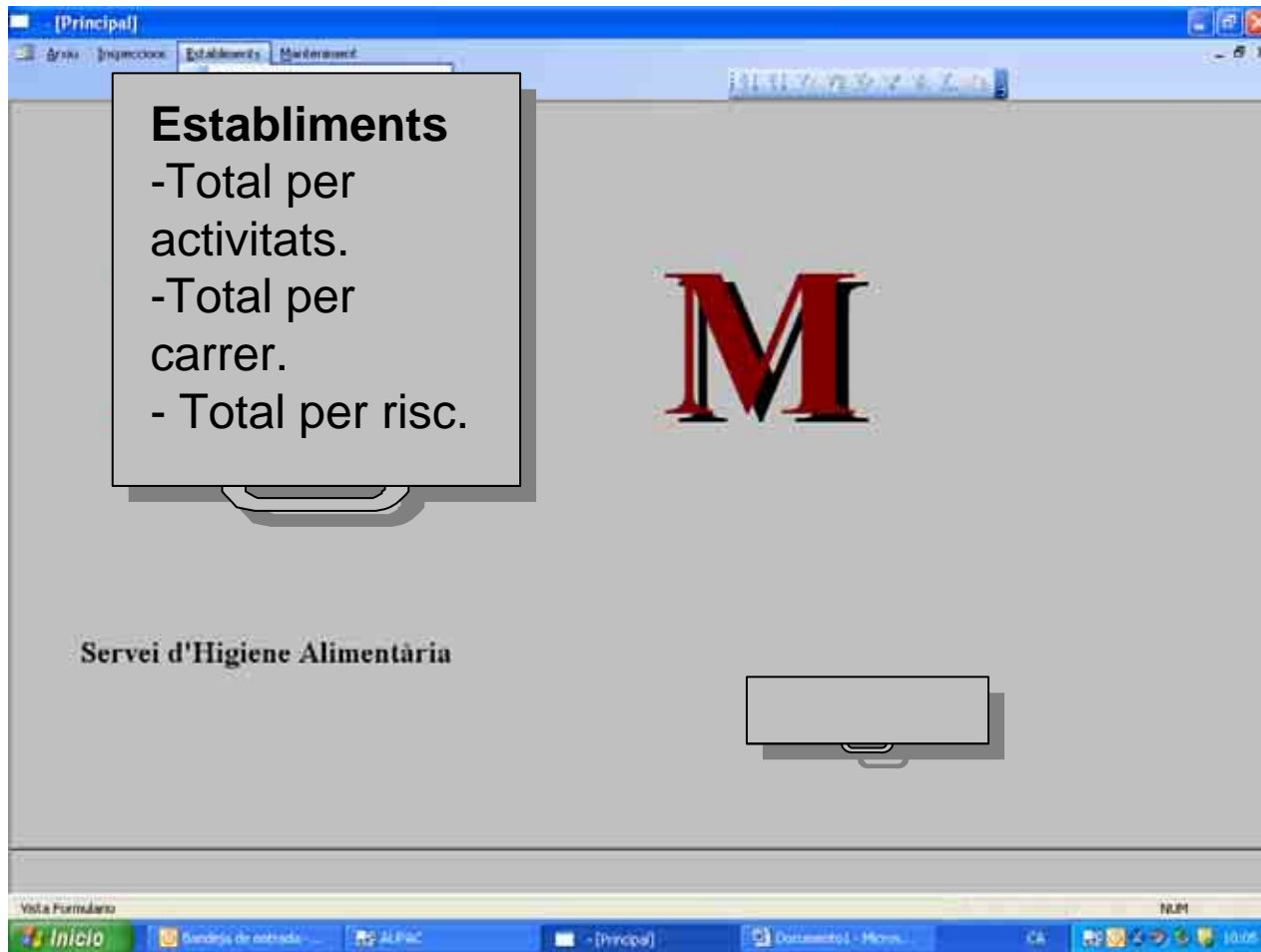
[Pantalla completa](#)  
 Cerrar pantalla completa



The image shows a screenshot of a web application interface. The main content area is grey and features a large, stylized red letter 'M' in the center. A grey tooltip box is overlaid on the left side of the page, containing the following text:

**Inspeccions**  
-Última acta i anomalies.  
-Inspeccions per establiment.  
-Estadístiques.

The application window has a blue title bar with the text "[Principal]". Below the title bar, there are several tabs: "Arxiu", "Inspeccions", "Establiments", and "Manteniment". The "Inspeccions" tab is currently selected. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the Start button, several open applications, and the system tray displaying the time as 10:04.



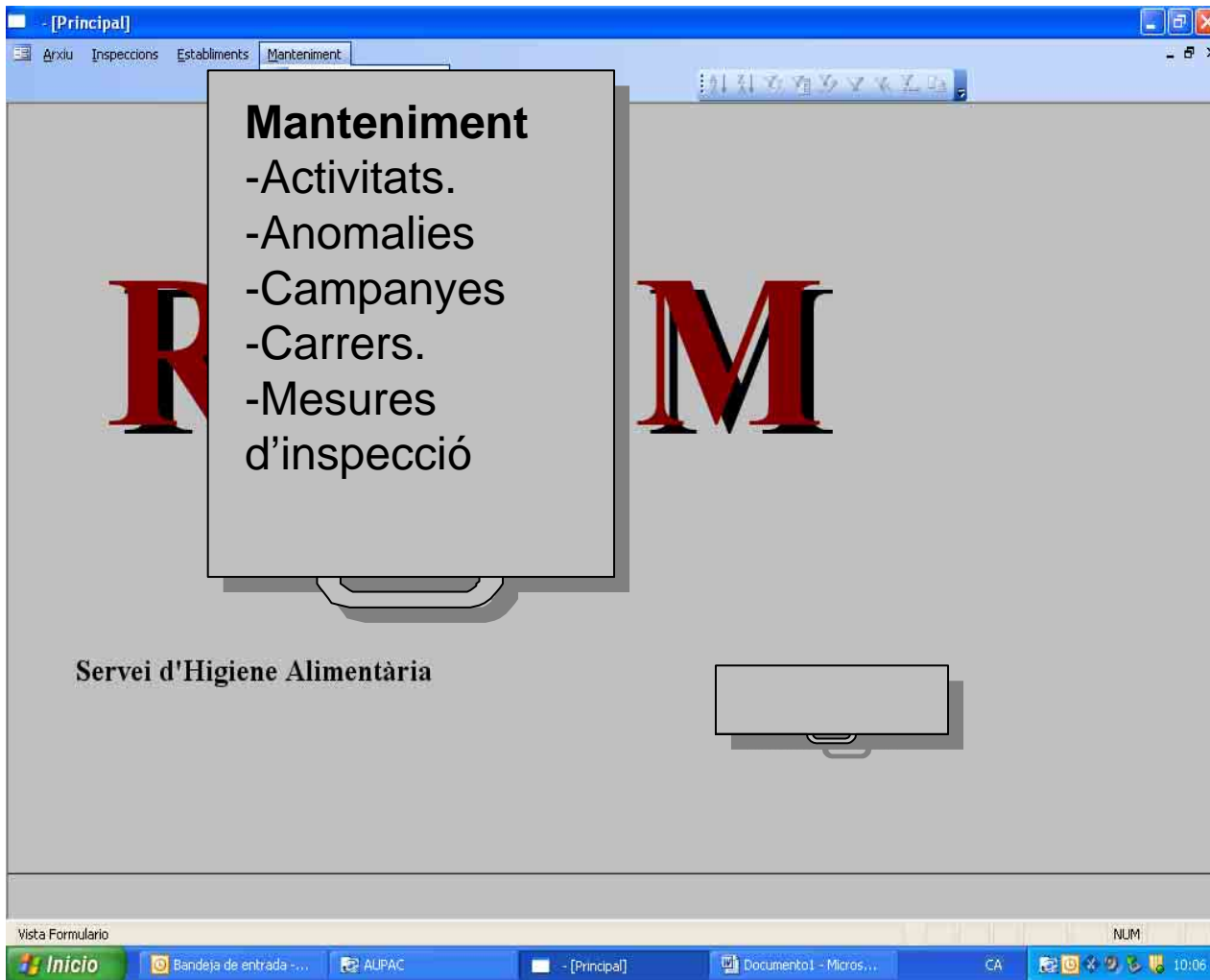
The screenshot shows a web browser window with the title "[Principal]". The address bar contains "http://www.pratllobregat.cat". The page content includes a large red "M" logo, the text "Servei d'Higiene Alimentària", and a search box. A grey callout box is overlaid on the left side of the page.

**Establiments**

- Total per activitats.
- Total per carrer.
- Total per risc.

Search box:

Windows taskbar: Vista Finalment, Inicio, Bandeja de entrada, ALPAC, - [Principal], Documentos - Micro..., CA, 10:06



- [Principal]

Arxiu Inspeccions Establiments **Manteniment**

**Manteniment**

- Activitats.
- Anomalies
- Campanyes
- Carrers.
- Mesures d'inspecció

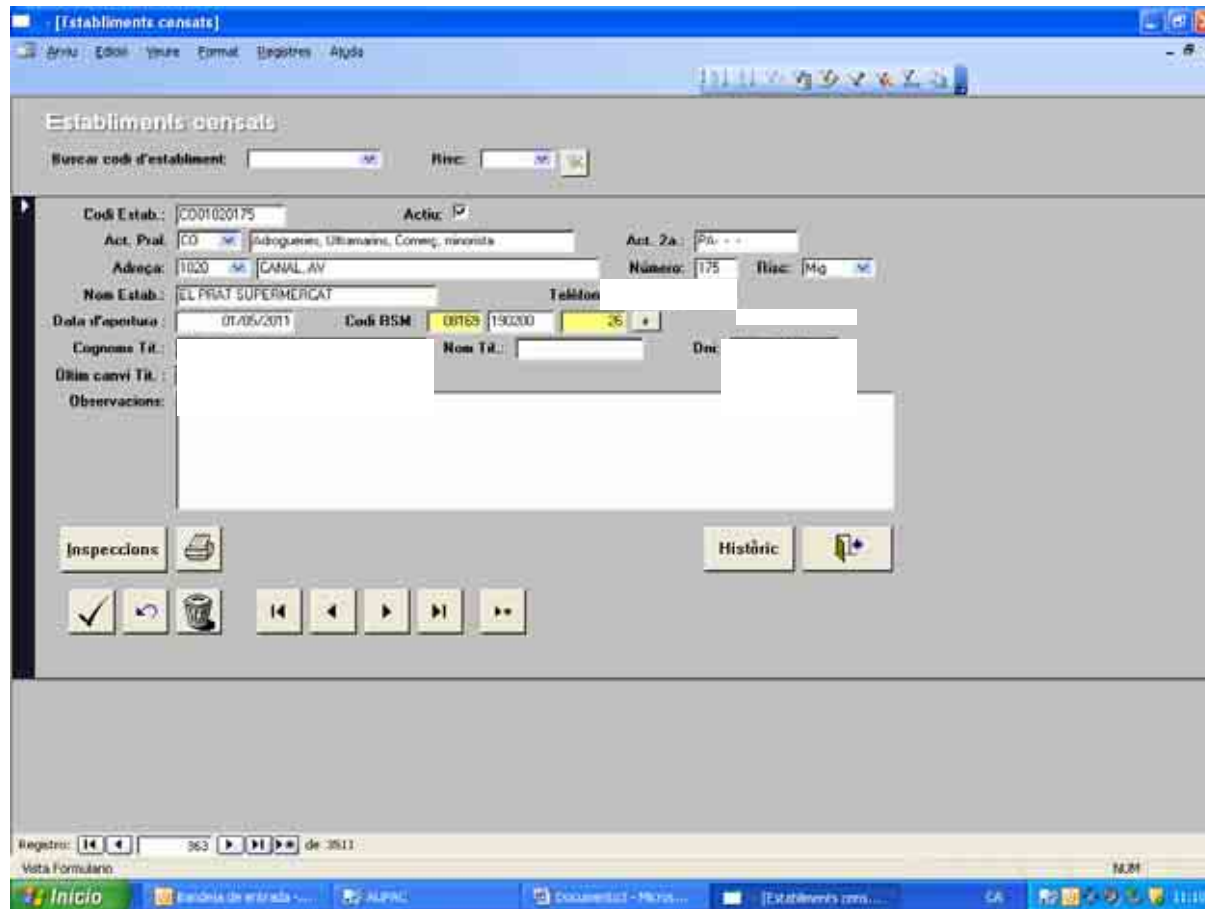
**R** **M**

Servei d'Higiene Alimentària

Vista Formulario NUM

Inicio Bandeja de entrada -... ALPAC - [Principal] Documento1 - Micros... CA 10:06

# Fitxa establiment



The screenshot shows a web application window titled "[Establiments censats]". The interface includes a menu bar with options like "Inici", "Edició", "Inscripció", "Formulari", "Registres", and "Ajuda". Below the menu is a search bar for "Establiments censats" with fields for "Busca codi d'establiment" and "Filtre".

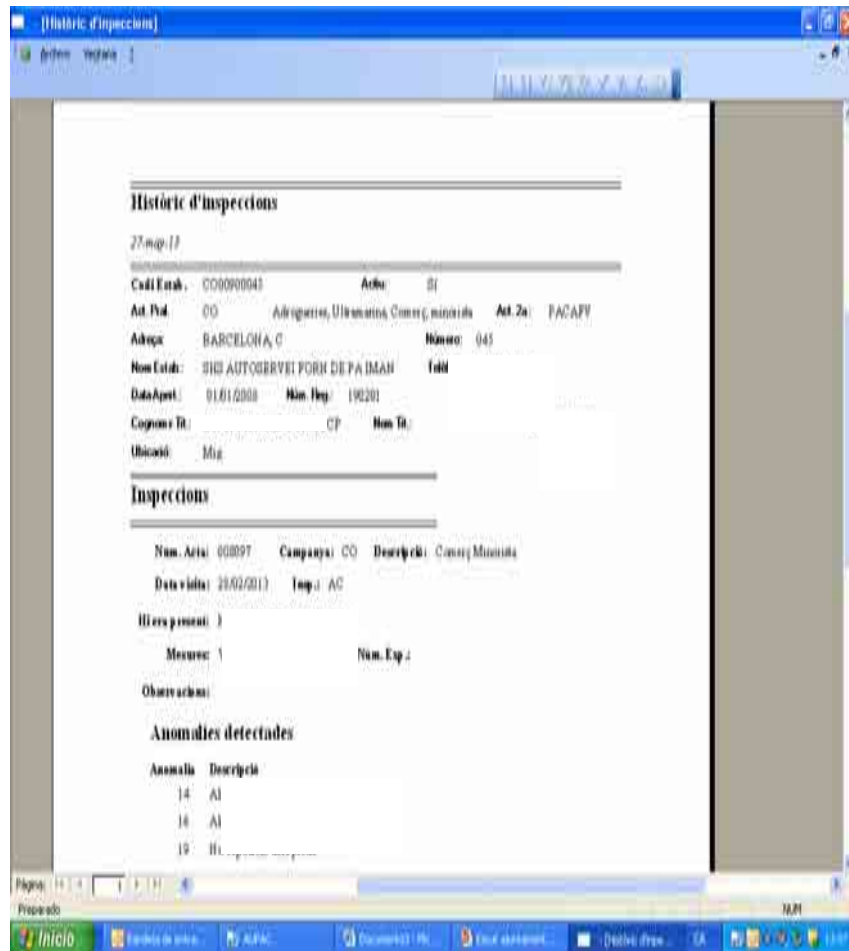
The main form contains the following data:

- Codi Estab.:** CO01020175
- Actiu:**
- Act. Pral:** CO (dropdown) | Adogueries, Ultramarins, Comerç minorista
- Act. 2a:** PA (dropdown)
- Adreça:** 11020 (dropdown) | CANAL AV
- Número:** 175 | **Filtre:** Mg (dropdown)
- Nom Estab.:** EL PRAT SUPERMERCAT
- Telèfon:** [Redacted]
- Data d'apertura:** 07/05/2011
- Codi BSM:** 00169 | 190200 | 26 (dropdown)
- Cognom Tit.:** [Redacted]
- Non Tit.:** [Redacted]
- Dnc:** [Redacted]
- Últim canvi Tit.:** [Redacted]
- Observacions:** [Redacted]

At the bottom of the form, there are buttons for "Inspeccions" (with a printer icon), "Històric" (with a refresh icon), and a set of navigation icons (checkmark, undo, trash, left arrow, right arrow, double left arrow, double right arrow). The status bar at the bottom indicates "Registre: 363 de 3511" and "Vista Formulari". The Windows taskbar at the very bottom shows the system tray with the date and time "11:19".

## HISTÒRIC INSPECCIONS

Llistat de les inspeccions per establiment, anomalies, i mesures.



The screenshot displays a web application window titled "[Històric d'inspeccions]". The main content area is divided into several sections:

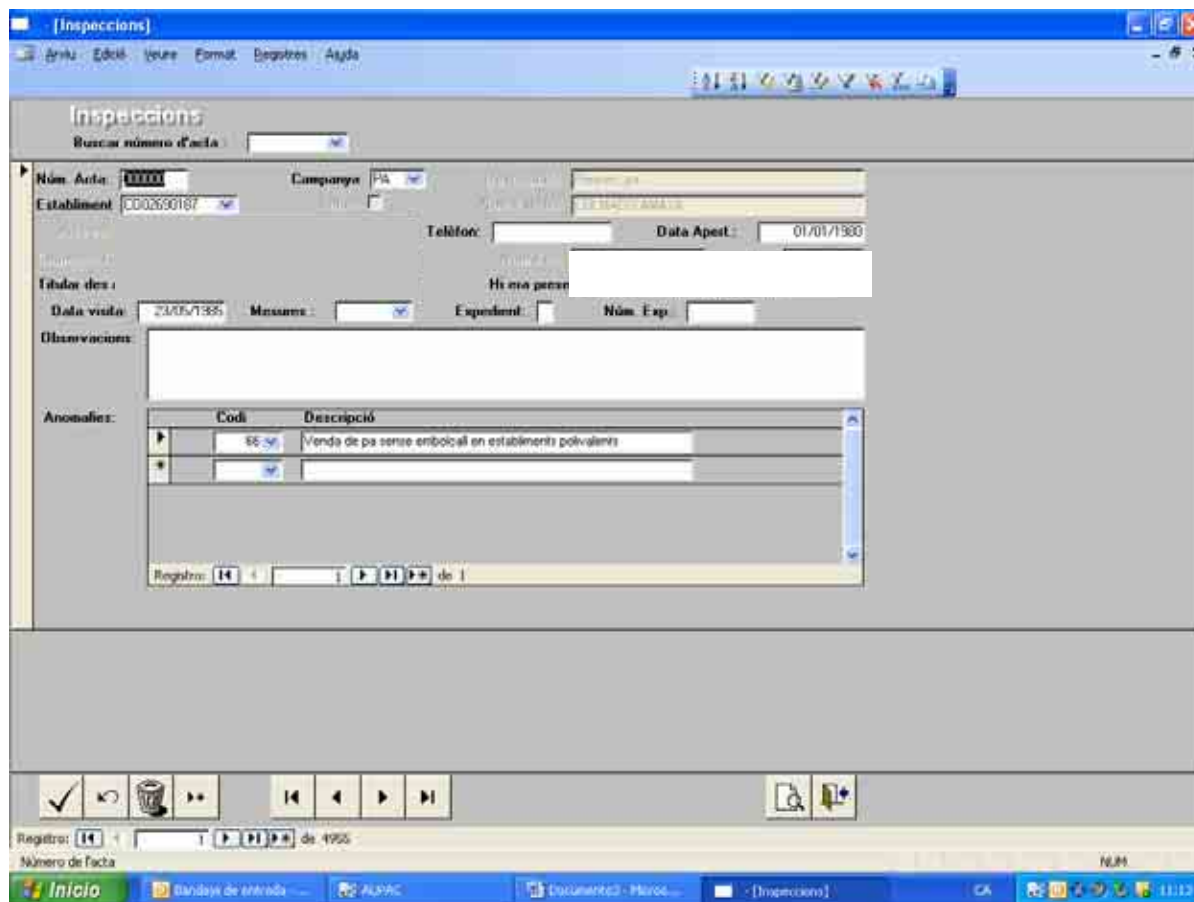
- Històric d'inspeccions**: A header section for the inspection history.
- 27.maj.17**: A date indicator.
- Detalls de l'establiment**: A form displaying details for establishment "000900043".
  - Art. Pol.:** 00, Adreçament, Urbanisme, Comerç, restauració, Art. 2a: FACAPY
  - Adreça:** BARCELONA, C, Número: 043
  - Nom Estab.:** SIB AUTOGRVET FORN DE PA IMAH, Tipus: TALL
  - Data Apert.:** 01/01/2008, Num. Reg.: 190201
  - Cognoms Tit.:** CP, Nom Tit.:
  - Ubicació:** Mja
- Inspeccions**: A table showing inspection records.

Num. Acta	Campanya	Descripció	Conseq. Muestra
008097	CO		
- Observacions**: A section for notes, currently empty.
- Anomalies detectades**: A table listing detected anomalies.

Anomalia	Descripció
14	Al
16	Al
19	Il

The application interface includes a top navigation bar with "Inici" and "Ajuda" buttons, and a Windows taskbar at the bottom showing the system clock at 11:01 AM on 27/05/2017.

## Fitxa acta d'inspecció:



The screenshot shows a web application window titled "[Inspeccions]". The interface includes a menu bar with "Arxiu", "Edició", "Veure", "Format", "Registres", and "Ajuda". Below the menu is a search bar labeled "Inspeccions" with the text "Buscar número d'acta:" and a search icon. The main form contains the following fields and sections:

- Núm. Acta:** A text input field containing "44000".
- Campanya:** A dropdown menu with "PA" selected.
- Establiment:** A dropdown menu with "0002690167" selected.
- Telèfon:** A text input field.
- Data Apert.:** A date input field with "01/01/1900" entered.
- Data visita:** A date input field with "20/05/1985" entered.
- Massa:** A dropdown menu with a checkmark.
- Expendit:** A checkbox.
- Núm. Exp.:** A text input field.
- Observacions:** A large empty text area.
- Anomalies:** A table with two columns: "Codi" and "Descripció".

Codi	Descripció
55	Venda de pa sense embolcall en establiments polivalents

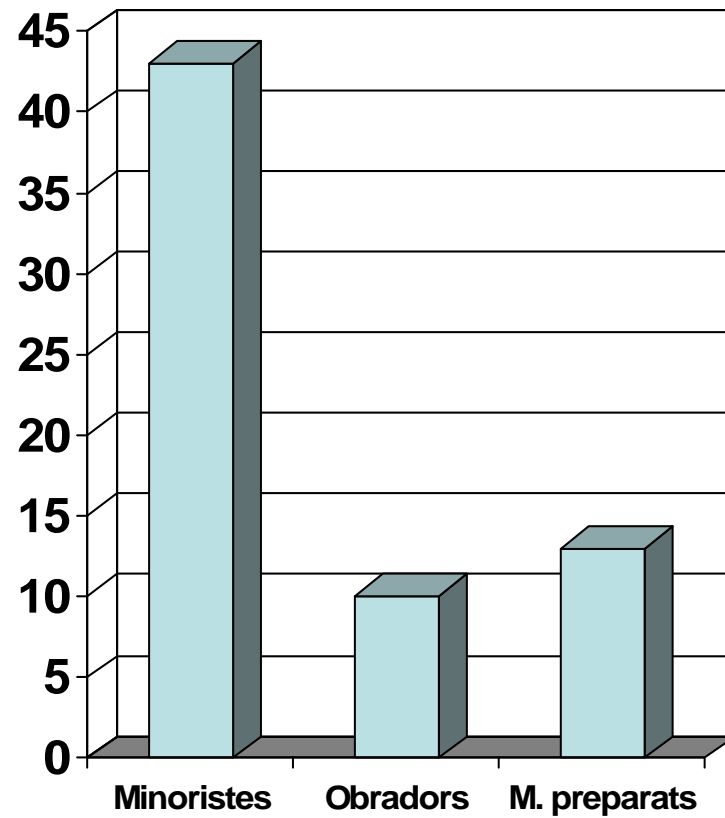
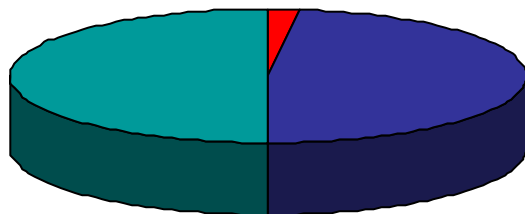
At the bottom of the form, there is a "Registres" section showing "14" records out of "4955". The application footer includes a toolbar with navigation icons (back, forward, search, etc.) and a Windows taskbar at the very bottom showing the "Inici" button and several open applications.



## RESULTATS:

- S'han modificat de la base de dades 82 establiments amb els nou criteris ( tenim 1180 censats).
- El sectors que hem inspeccionat fins al mes de maig han estat: comerços polivalents, obradors de pastisseries-fleques, rostisseries.

## Classificació en funció del risc



## Conclusions:

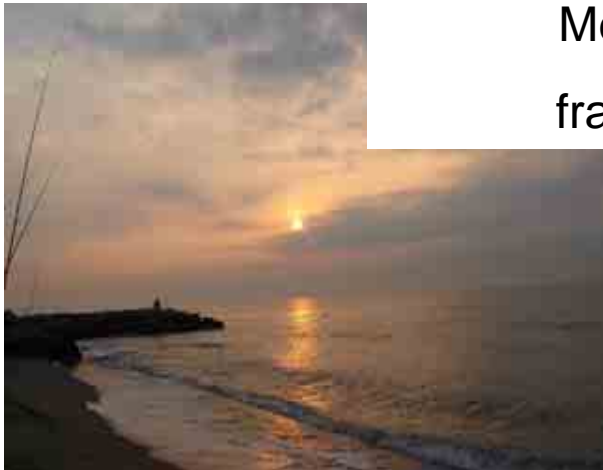
La modificació del programa facilita el control i la programació de la vigilància alimentària, permet:

- Establir controls en funció dels incompliments trobats: ex: manca d'autocontrols, formació manipuladors.
- Determinar la freqüència de vigilància dels establiments en funció del risc.
- Millora del seguiment de les inspeccions.

# MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



Aj. DEL PRAT DE LLOBREGAT



Mercedes Franco

franco@elprat.cat

