

# **SERVIDOR DE MAPES PER A LA GESTIÓ DE PLANS D'EMERGÈNCIA EXTERIORS.**



Universitat Autònoma de Barcelona

**Maria Soto Sanchez**

**Març 2004**

# Servidor de mapas per a l a gestió de pee

**Introducció**

**Objectius**

**Material**

**Aplicació PEE**

**Servidor Mapes**

# Servidor de mapes per a la gestió de pee

## Justificació

- Projecte fi de màster.
- Resoldre la mancança de TEMA de poder gestionar els PEE des d'internet.

## Recursos

- El desenvolupament del projecte es fa al LIGIT amb els recursos dels que aquest disposa.
- El pressupost el posa TEMA en forma de beca.

Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Servidor Mapes

# Servidor de mapes per a l a gestió de pee

## Objectiu

Adaptació de l'Aplicació Informàtica dels PEE, desenvolupat per TEMA, a internet i resoldre la mancança de poder gestionar les emergències en el moment què es donen.

## Funcionalitat

- Visualització de la cartografia.
- Consultes de punts claus sobre la base de dades.
- Representació d'emergències sobre la cartografia.
- Consulta sobre la base de dades i fitxers que contenen informació sobre el PEE.
- Disseny agradable i usable.
- Programari gratuït.
- Manuals: funcionament, instal·lació i actualització.
- Facilitar l'actualització de les dades i la construcció de nous aplicatius per a altres PEE.

Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Servidor Mapes

# Servidor de mapes per a la gestió de pee

## Programari utilitzat en el desenvolupament del projecte

- Apache HTTP Server 1.3



- Aplicació Informàtica dels PEE 0.0

- ArcView 3.2a



- CorelDRAW 10



- Internet Explorer 6.0



- Macromedia Dreamweaver 6.0



- MapInfo Professional 7.0



- MapServer 4.0



- Microsoft Access 2000



- Microsoft Word 2000



- PHP 4.3.3



Introducció

Objectius

Material

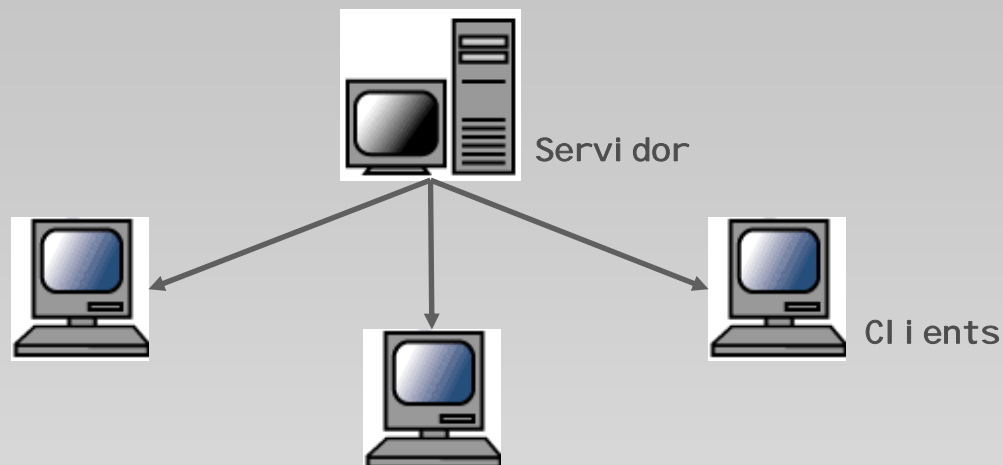
— Projecte —

Servidor

Aplicació PEE

Servidor Mapes

# Servidor de mapes per a la gestió de pee



## Programari utilitzat pel Servidor

- Apache HTTP Server 1.3: servidor web.
- MapServer 4.0: servidor web de mapes.
- PHP 4.3.3: permet les consultes a la base de dades.

## Requisits del software

- Compatibles.
- Gratuïts.

Introducció

Objectius

Material

Projecte

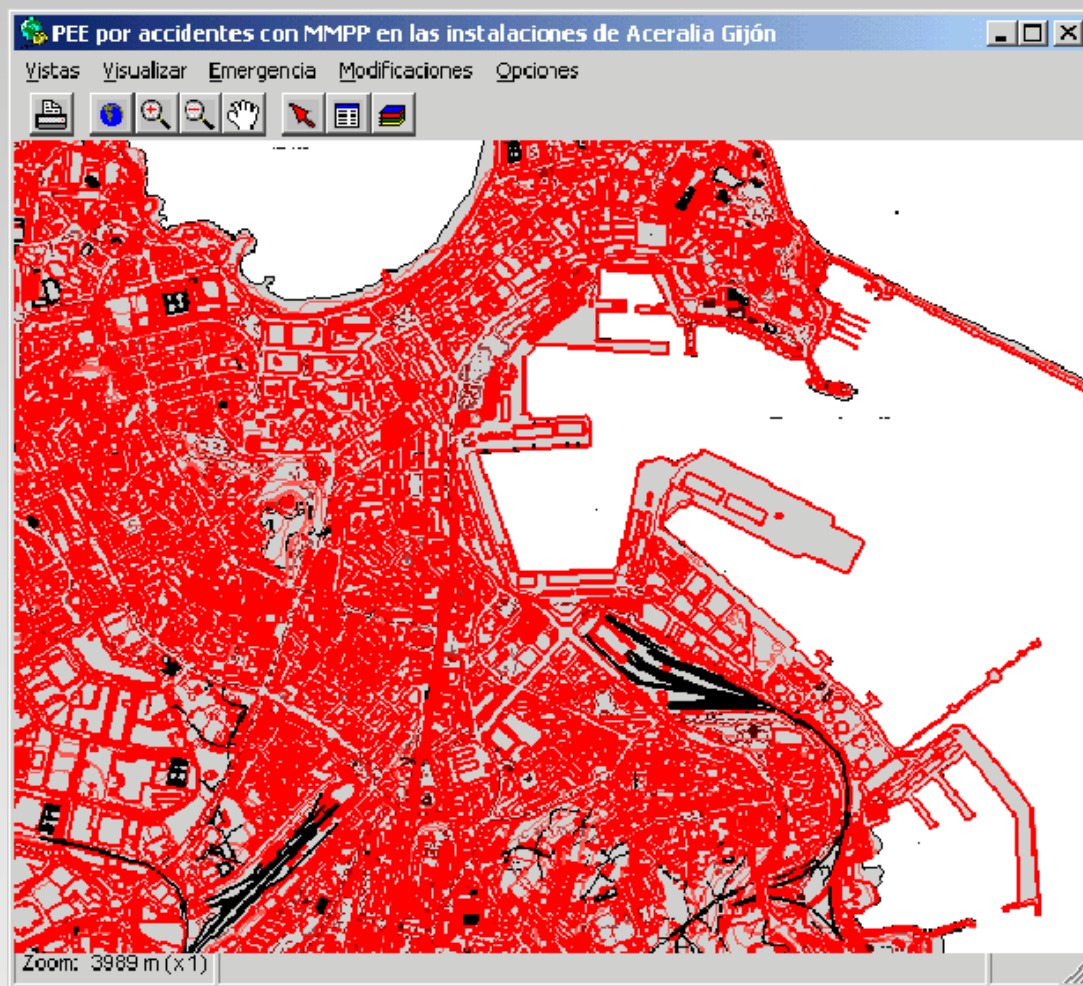
— Servidor —

Aplicació PEE

Servidor Mapes

# Servidor de mapas per a la gestió de pee

Aplicació Informàtica dels Plans d'Emergència Exteriors.



Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Interfície

Generalitats

Funcionalitat

Servidor Mapes

# Servidor de mapes per a la gestió de pee

## Aplicació Informàtica dels Plans d'Emergència Exteriors.

Aquest programa permet gestionar els PEE des de dues vessants diferents:

- Consulta de dades del PEE i de la cartografia associada.
- Visualització i simulació d'emergències.

Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Interfície

Generalitats

Funcionalitat

Servidor Mapes

## Components de l'aplicació.

- SIG.
- Bases de dades.
- Mòdul de simulació d'emergències.



# Servidor de mapes per a la gestió de pee

## Funcions de l'Aplicació Informàtica dels PEE

- ✓ Visualització cartografia.
- Emergències:
  - ✓ · Representació: catàleg de base.
  - ✗ · Simulació: noves emergències.
- ✓ Gestió Emergències.
- ✗ Modificacions.
- ✓ Opcions.

Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Interfície

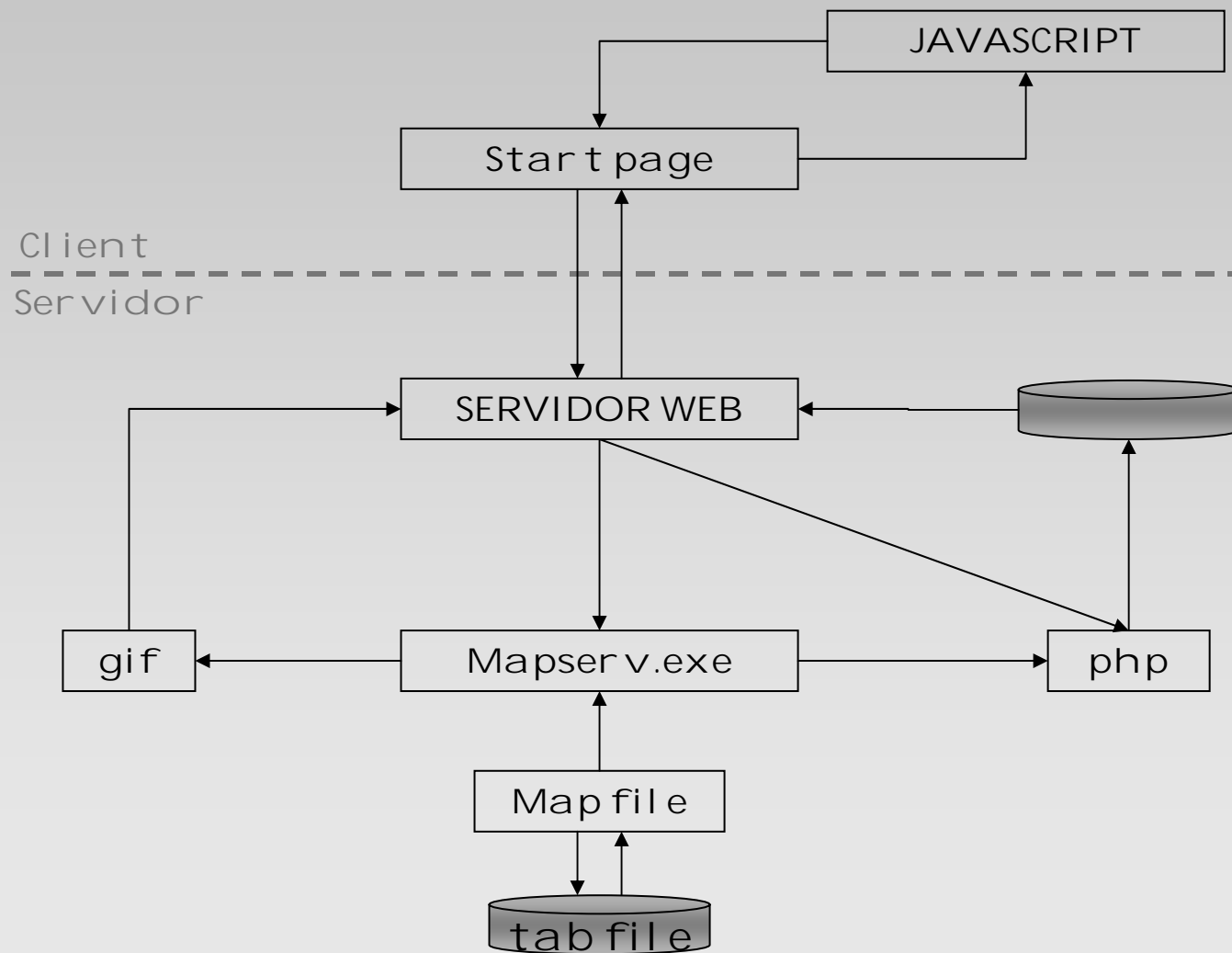
Generalitats

Funcionalitat

Servidor Mapes

Funcions disponibles al Servidor web de mapes

# Servidor de mapas per a la gestió de pee



Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

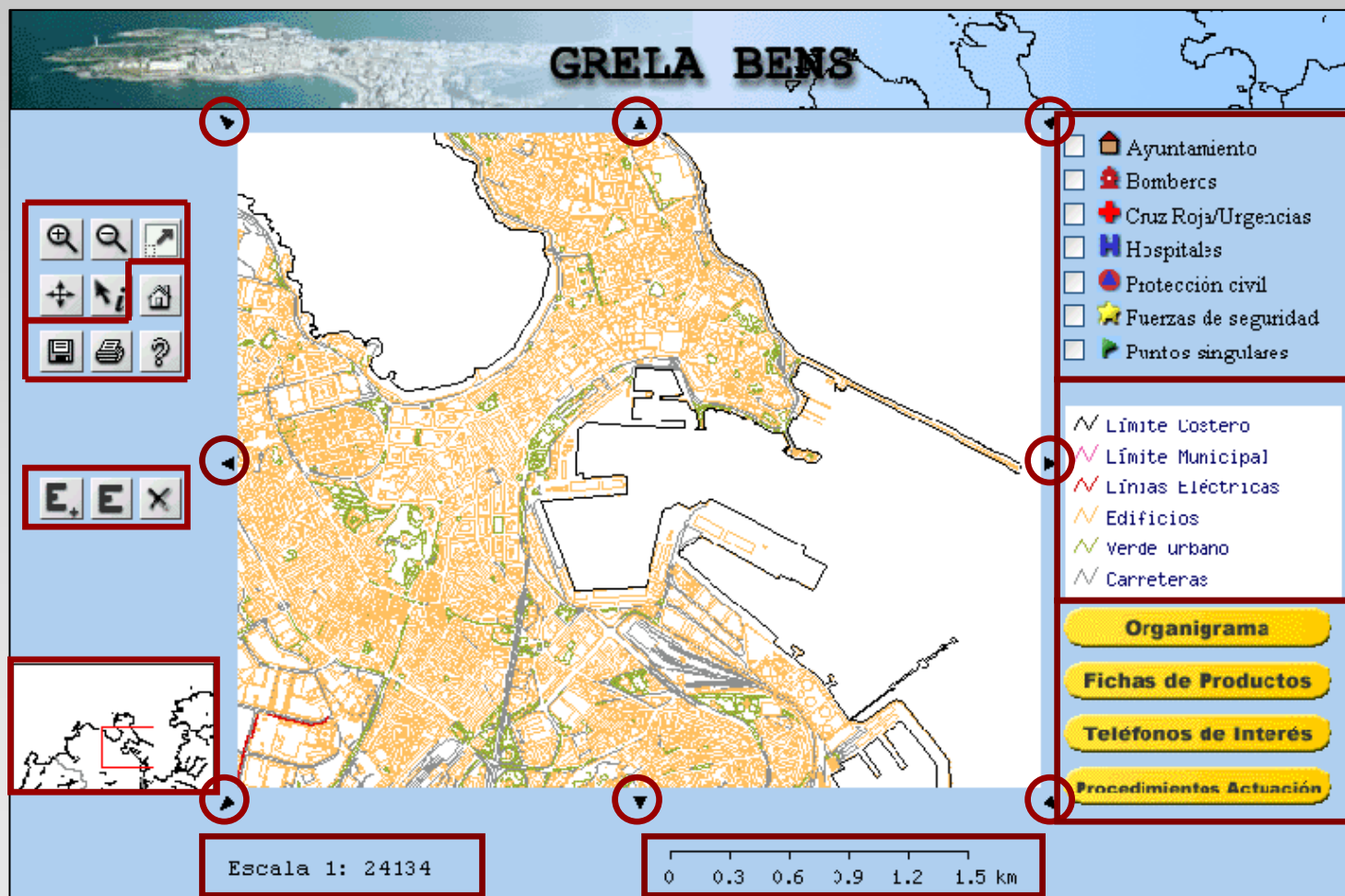
Servidor Mapes

Disseny funcional

Funcionalitat

Resultats

# Servidor de mapas per a la gestió de pee



Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Servidor Mapes

Disseny funcional

Funcionalitat

Resultats

# Servidor de mapas per a la gestió de pee

Introducció

Objectius

Material

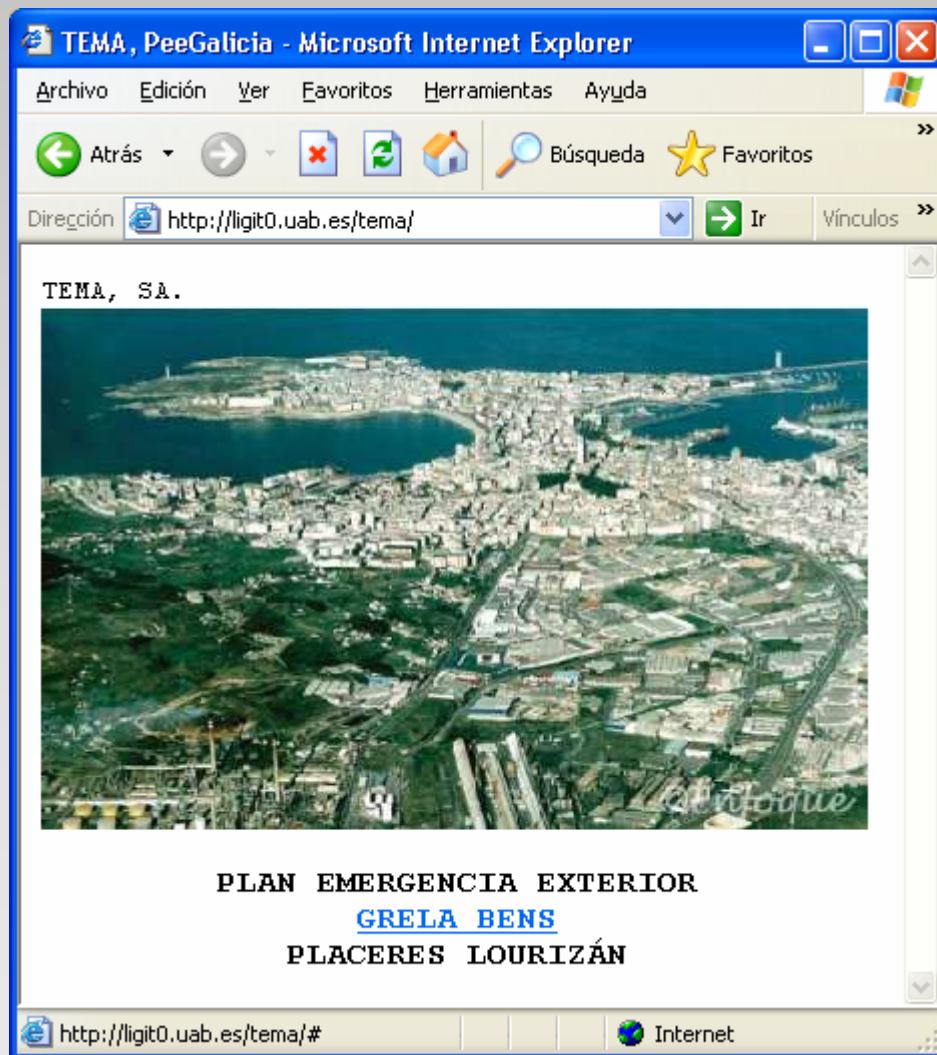
Aplicació PEE

Servidor Mapes

Disseny funcional

Funcionalitat

Resultats



Pàgina inicial

# Servidor de mapes per a la gestió de pee

Introducció

Objectius

Material

Aplicació PEE

Servidor Mapes

Disseny funcional

Funcionalitat

— Resultats —



Conectar a ligit0.uab.es

Directorio Seguro

Usuario: msoto

Contraseña: ●●●●●●

Recordar contraseña

Aceptar Cancelar

Usuari i contrasenya

# Servidor de mapas per a la gestió de pee

Introducció

Objectius

Material

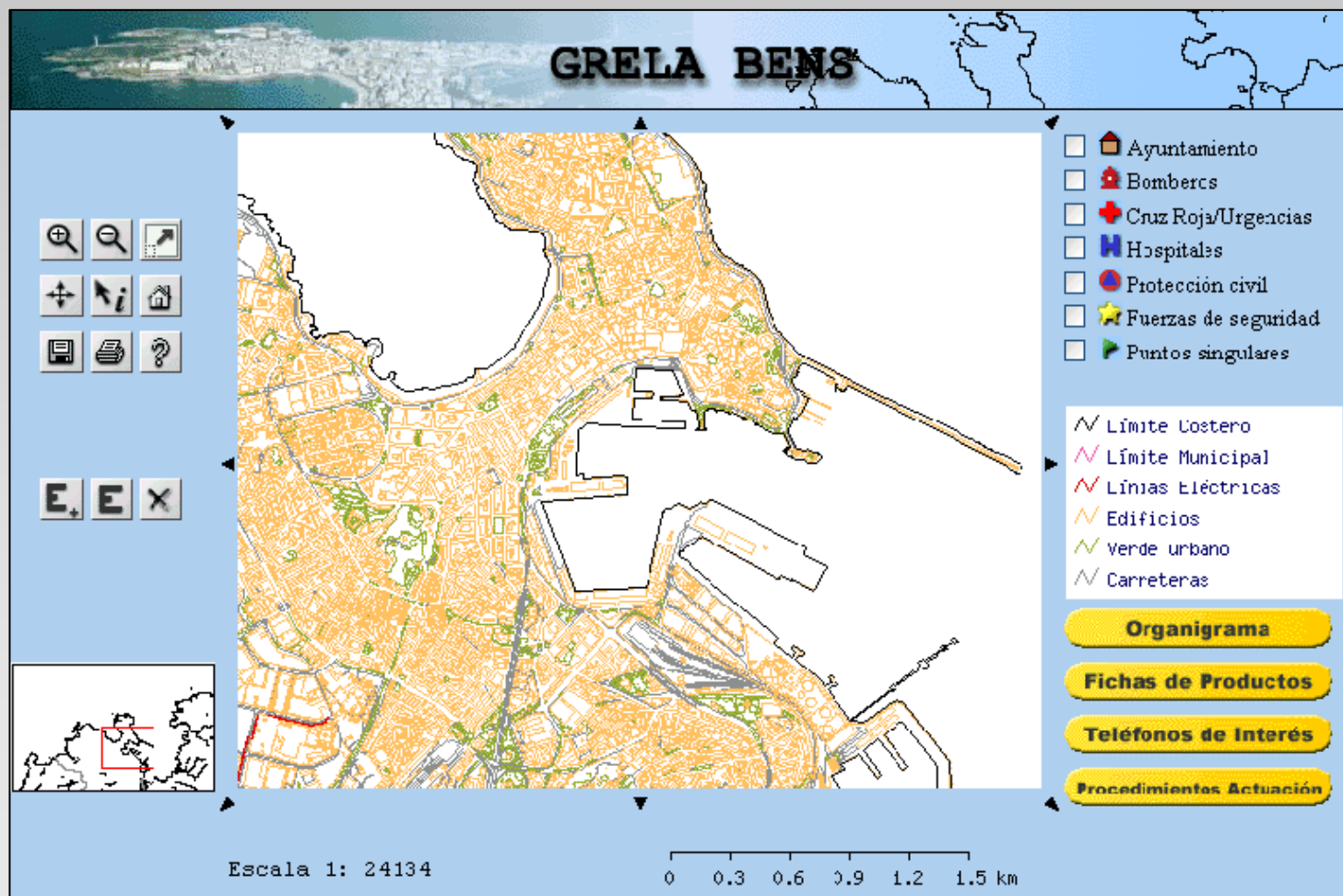
Aplicació PEE

Servidor Mapes

Disseny funcional

Funcionalitat

Resultats



# **SERVIDOR DE MAPES PER A LA GESTIÓ DE PLANS D'EMERGÈNCIA EXTERIORS.**



Universitat Autònoma de Barcelona

**Maria Soto Sanchez**

**Març 2004**