

Localitzador web interactiu de Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) a Catalunya



Universitat
Oberta
de Catalunya

Grau de Multimèdia
Jose Megias Labrador

Desenvolupament d'aplicacions interactives



DEACATALUNYA.CAT

MOTIVACIÓ

Facilitar a la ciutadania l'obtenció d'informació i ubicació dels aparells desfibril·ladors externs automàtics que hi ha pels carrers de Catalunya.

En cas de parada cardíaca, poder localitzar fàcilment la ubicació d'un aparell DEA



QUE SÓN ELS DEA?

Els DEA són uns aparells externs automàtics que diagnostica i tracta la parada cardíaca causada per una fibril·lació ventricular.

Aquesta parada es caracteritza per provocar una alteració de l'activitat elèctrica del cor.

Aquest aparell genera una descàrrega elèctrica que si s'aplica abans dels deu minuts, pot reactivar la funció cardíaca.

El DEA és un aparell amb la suficient simplicitat perquè qualsevol ciutadà el pugui utilitzar.

PROJECTE

Desenvolupar una aplicació web on l'usuari que hi accedeix localitzi ràpidament la ubicació del desfibril·lador extern més proper.



PROJECTE

El primer de tot i més important, és que quan l'usuari hi accedeixi es trobi amb el punt més pròxim a la seva ubicació.

The screenshot shows the DEACatalunya website interface. The header includes the logo "DEACatalunya" with the tagline "Espais cardioprotegits" and a search icon. Below the header is a navigation bar with "Mapa", "Informació", and "Contactar" buttons, and a "Usuari" profile icon. A map of Girona is displayed, with a popup window titled "El DEA més pròxim a la teva ubicació" (The DEA closest to your location). The popup contains a location pin icon, the name "Plaça de Catalunya", the address "17004, Girona", and the coordinates "41.981667, 2.823611". There is a small photo of the square and two buttons: "ANAR-HI" (Go there) and "INFO".

DEACatalunya *Espais cardioprotegits*

Mapa Informació Contactar Usuari

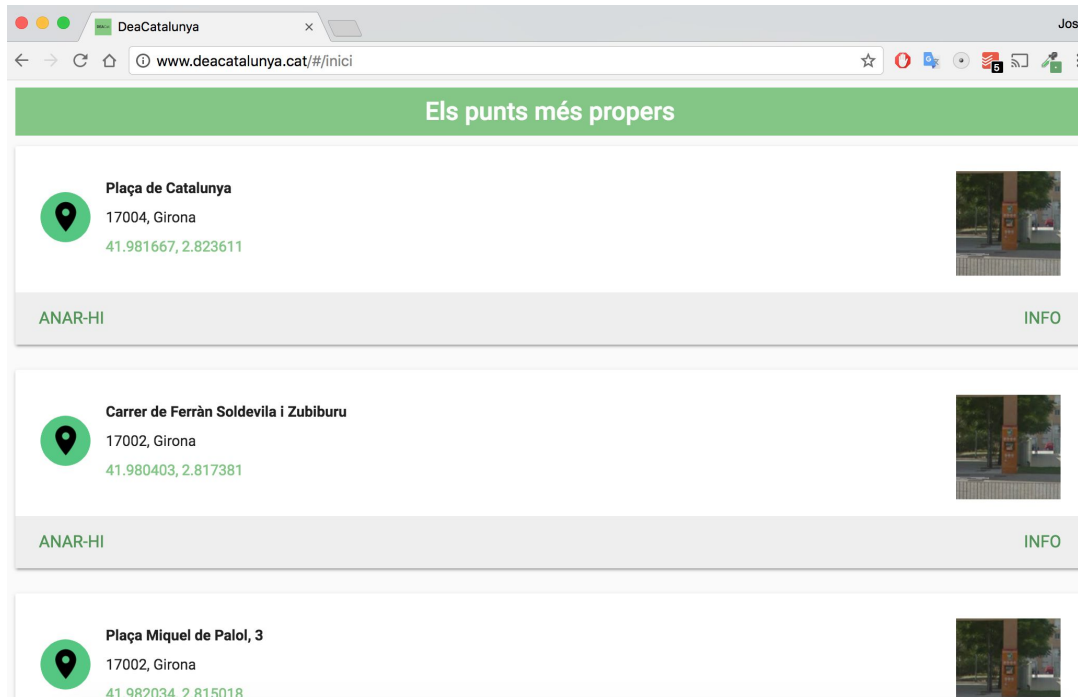
El DEA més pròxim a la teva ubicació

Plaça de Catalunya
17004, Girona
41.981667, 2.823611







ANAR-HI INFO

PROJECTE

A la pàgina inicial, es mostrarà un llistat amb els punts més pròxims. Aquests estaran ordenats de més propers a més llunyans.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.deacatalunya.cat/#inici`. The page title is "DeaCatalunya" and the user name "Jose" is visible in the top right corner. The main content area is titled "Els punts més propers" and lists three nearby points, each with a location pin icon, name, address, and coordinates. Each entry also includes a small thumbnail image and two buttons: "ANAR-HI" and "INFO".

Els punts més propers	
 Plaça de Catalunya 17004, Girona 41.981667, 2.823611	
ANAR-HI	INFO
 Carrer de Ferràn Soldevila i Zubiburu 17002, Girona 41.980403, 2.817381	
ANAR-HI	INFO
 Plaça Miquel de Palol, 3 17002, Girona 41.982034, 2.815018	

PROJECTE

Hi haurà un formulari de registre, accés i contacte.

☰ DEACatalunya

Registrar-se

Usuari




Introdueix el teu email *

Contrasenya

Repeteix la contrasenya

REGISTRAR-SE

DEACatalunya
Espais cardioprotegits

☰ DEACatalunya

Accedir




Email

Contrasenya

ACCEDIR

No tens usuari? [Registra't](#)
Configuració de l'usuari

DEACatalunya
Espais cardioprotegits

☰ DEACatalunya

Contactar

Creus que falta algun punt? Si et vols posar en contacte amb l'administrador del web, posa't en contacte amb el següent formulari:

Nom

Introdueix el teu email *

Comentari

ENVIAR


DEACatalunya
Espais cardioprotegits


PROJECTE

Es podrà proposar i revisar nous punts fins que l'administrador els validi definitivament.


☰ DEACatalunya 🔍


Revisa els nous punts


 Germans Lumière, sn
17004, Girona
41.972211, 2.841262


 1  3 Pendent de validació  


Afegir comentari



Jose
Tens raó


 Desconnectar


 Mapa

 Informació

 Afegeix

 Revisa

 Punts proposats

 Contactar

☰ DEACatalunya 🔍

Els teus punts proposats

 Germans Lumière, sn
17004, Girona
41.972211, 2.841262

Pendent de validació

DEACatalunya
Espais cardioprotegits







  

[Sitemap](#) [Avís legal](#) [Contactar](#)

PROJECTE

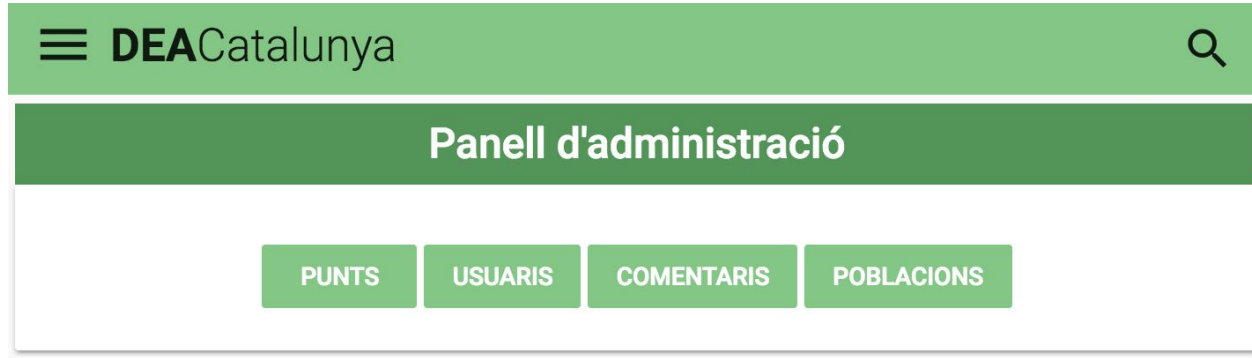
També trobarà un llistat amb tots els DEA més pròxims. Aquests estaran ordenats del més proper al més llunyà.

Els punts més propers

	Plaça de Catalunya 17004, Girona 41.981667, 2.823611	
ANAR-HI		INFO
	Carrer de Ferràn Soldevila i Zubiburu 17002, Girona 41.980403, 2.817381	
ANAR-HI		INFO
	Plaça Miquel de Palol, 3 17002, Girona	

PROJECTE

Des del backoffice, l'administrador podrà gestionar el contingut de les diferents taules.



PROJECTE



Taula de punts dels DEA

< TORNA

Referències: Llistat de Poblacions ▼ Llistat d'usuaris ▼

ID	Latitud	Longitud	Carrer	Codi Postal	Validat	Població	ID Població	Usuari	ID Usuari	Accions
ID	Latitud	Longitud	Carrer	Codi Pc	<input type="checkbox"/>		ID Pol		ID I	Afegir
4	41.972211	2.841262	Germans Lumière, sn	17004	0	Girona	1	Juan	4	Editar Suprimir
16	41.986933	2.825101	Plaça Ferrater Mora, 1	17004	0	Girona	1	Jose	2	Editar Suprimir
40	41.962362	2.738212	Passeig de la Torre 2	17162	1	Bescanó	2	Jose	2	Editar Suprimir

PROJECTE



Taula d'usuaris

< TORNA

ID	Nom	Primer cognom	Segon cognom	Email	Rol	Accions
<input type="text" value="ID"/>	<input type="text" value="Nom"/>	<input type="text" value="Primer cognom"/>	<input type="text" value="Segon cognom"/>	<input type="text" value="Email"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Jose	Megias	La	admin@admin.com	1	Editar
4	Juan	Megias		usuari@usuari.com	0	Editar

< TORNA

PROJECTE



Taula de comentaris

< TORNA

ID	Comentari	Puntuacio	Comentari principal	Punt referent	Usuari	Accions
ID	Comentari	Puntuacio	Comentari pr	Punt referent	Usuari	
1	Comentari de prova inicial sobre el primer punt	1	1	4	2	Editar Suprimir
2	El teu comentari és incorrecte	0	0	4	4	Editar Suprimir
3	Tens raó	0	0	4	2	Editar Suprimir
4	És erroni	0	0	4	2	Editar Suprimir

PROJECTE



Taula de poblacions

< TORNA

ID	Nom	Latitud	Longitud	Accions
<input type="text" value="ID"/>	<input type="text" value="Nom"/>	<input type="text" value="Latitud"/>	<input type="text" value="Longitud"/>	Afegir
1	Girona	41.984200	2.823900	Editar
2	Bescanó	41.965250	2.734922	Editar
3	Salt	41.971631	2.778450	Editar
225	Agullana	42.394025	2.846573	Editar
226	Aiguaviva	41.938453	2.761630	Editar
227	Albanyà	42.304547	2.720197	Editar
228	Albons	42.104372	3.085905	Editar

TECNOLOGIES UTILITZADES

FRONTEND



BACKEND



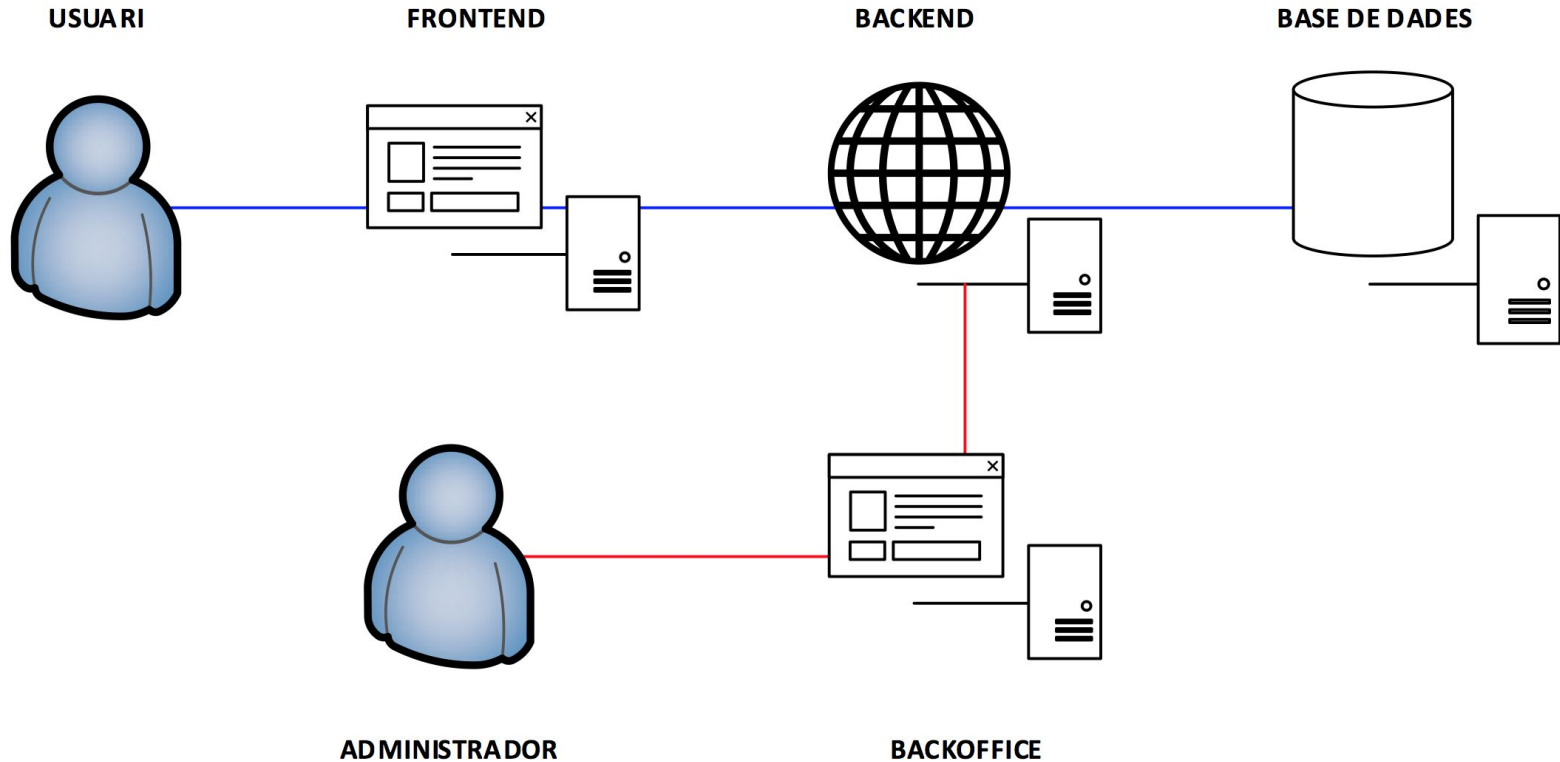
CONTROL DE VERSIONS



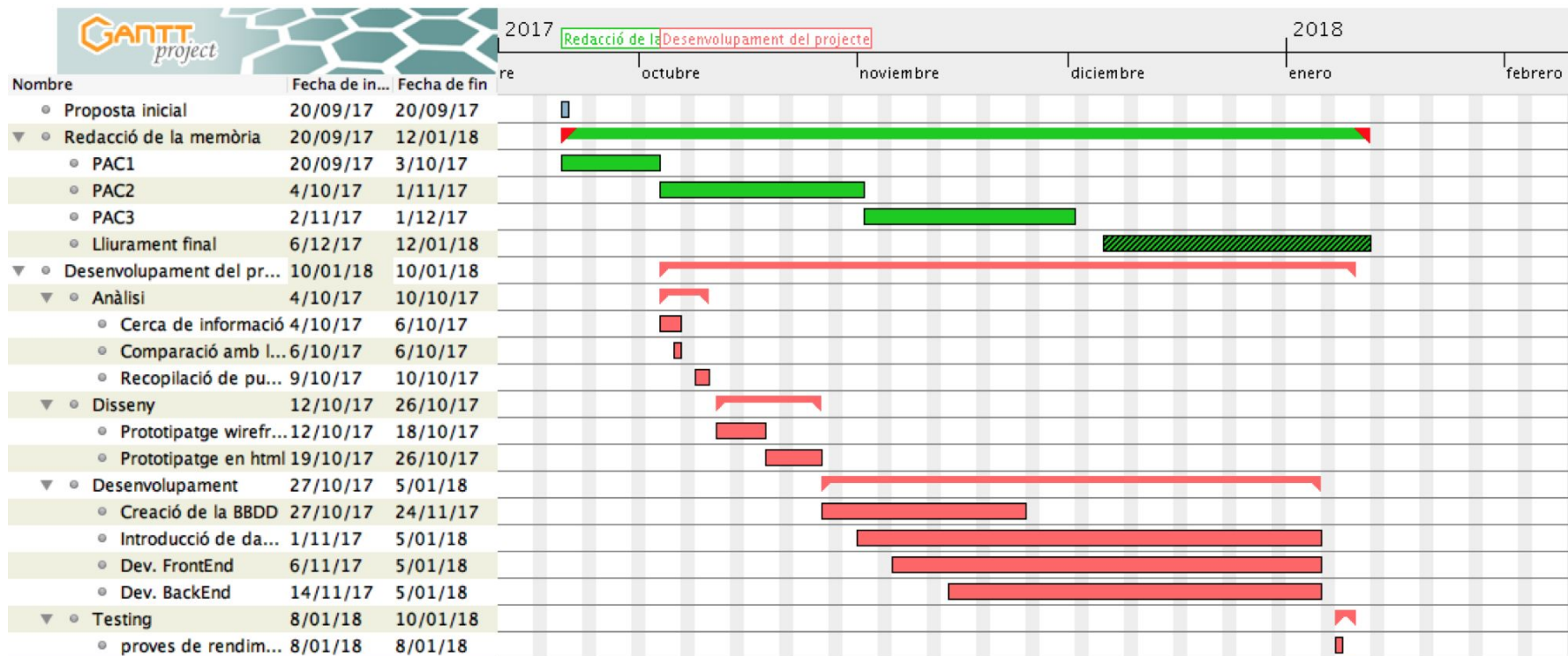
BASE DE DADES



ARQUITECTURA DE L'APLICACIÓ

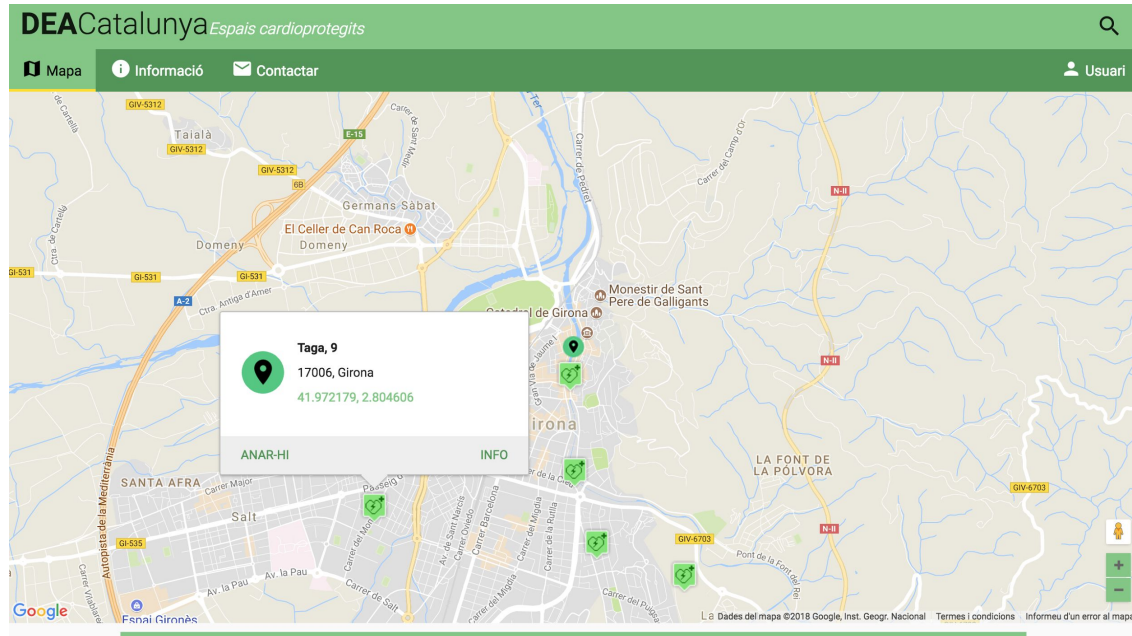


DESENVOLUPAMENT DE TREBALL



RESULTAT

El resultat el trobarem a la pàgina web: www.deacatalunya.cat on es troba l'aplicació en fase de proves, ja que requereix acabar alguns detalls per ser una aplicació totalment funcional.



PRÒXIMES FITES

- Emplenar la informació dels DEA que falten per tot el territori
- Finalitzar i penjar l'aplicació en un servidor web amb certificat SSL
- Creació d'aplicació per a mòbils per facilitar encara més la localització en cas de parada cardiorespiratòria
- Promocionar l'aplicació perquè arribi als centres de salut
- Posicionar la pàgina en els cercadors web per aparèixer en els primers resultats