

DESENVOLUPAMENT D'UNA APLICACIÓ

WEB PER A L'OCI NOCTURN

Aquest document conté el resum del projecte final de carrera que he realitzat a partir d'una idea pròpia. Aquest no és un projecte de recerca i tampoc ha estat desenvolupat en un àmbit empresarial, malgrat això, sí que es tracta d'un projecte real.

El propòsit d'aquest projecte fi de carrera és desenvolupar una eina en forma de pàgina web que reculli tota la informació relacionada amb l'oci nocturn de la província de Girona i que permeti als usuaris conèixer tota aquesta activitat de la província en un sol lloc web.

Introducció

Després de detectar una manca d'informació centralitzada sobre l'oci nocturn gironí, l'aplicació desenvolupada en aquest projecte està pensada per tal d'oferir als usuaris un espai exclusivament dissenyat per donar informació relacionada amb l'oci nocturn gironí.

Amb aquest projecte s'ha volgut desenvolupar una eina en forma d'aplicació web que permet agrupar tota la informació de l'oci nocturn gironí del moment. Als usuaris els permet conèixer tots els locals i discoteques que hi ha al llarg de la província i als locals continuar estant presents en el cap dels seus clients o donar-se a conèixer.

Aquest projecte s'ha dut a terme de manera individual després d'haver sorgit la idea, motivació necessària i estudiat la viabilitat. Els principals recursos necessaris han estat un ordinador amb el que poder executar el desenvolupament i eines de software gratuïtes. Per a la construcció d'aquesta aplicació web, la inversió inicial de diners ha estat relativament baixa, només ha calgut llogar un *hosting* i comprar el domini per a l'aplicació web.

Objectius del projecte

L'objectiu d'aquest projecte fi de carrera ha estat desenvolupar l'anàlisi, el disseny i la implementació d'una aplicació web que permeti als usuaris poder cercar locals i discoteques per a l'oci nocturn en la província de Girona. Aquesta aplicació web ha de permetre:

- Llistar propers esdeveniments

L'aplicació web haurà de llistar els esdeveniments futurs que hi hagi a la seva base de dades. Oferirà a l'usuari una visió global de quins esdeveniments s'apropen en tota la província oferint-li informació com la data i població on tindrà lloc.

- Cerca de locals

L'usuari ha de poder realitzar una cerca de locals per població. Aquesta cerca emetrà un llistat amb els resultats trobats a la base de dades donant-li a l'usuari certa informació de valor com pot ser el tipus de música o el preu de l'entrada al local.

- Informació sobre el local

L'aplicació web dedicarà una pàgina a cada un dels locals que contingui la seva base de dades a donar informació sobre el mateix. En aquesta pàgina apareixerà informació útil cap a l'usuari del lloc web, com una breu descripció del local amb imatges, l'adreça, el tipus de música, l'edat mínima, el preu mitjà de l'entrada i de les consumicions i un mapa amb la ubicació del local.

- Representar en un mapa locals propers a la posició geogràfica

L'usuari de *smartphone* o *tablet* podrà, gràcies al GPS inclòs en el seu dispositiu, conèixer quins dels locals de la base de dades de l'aplicació estan al seu voltant.

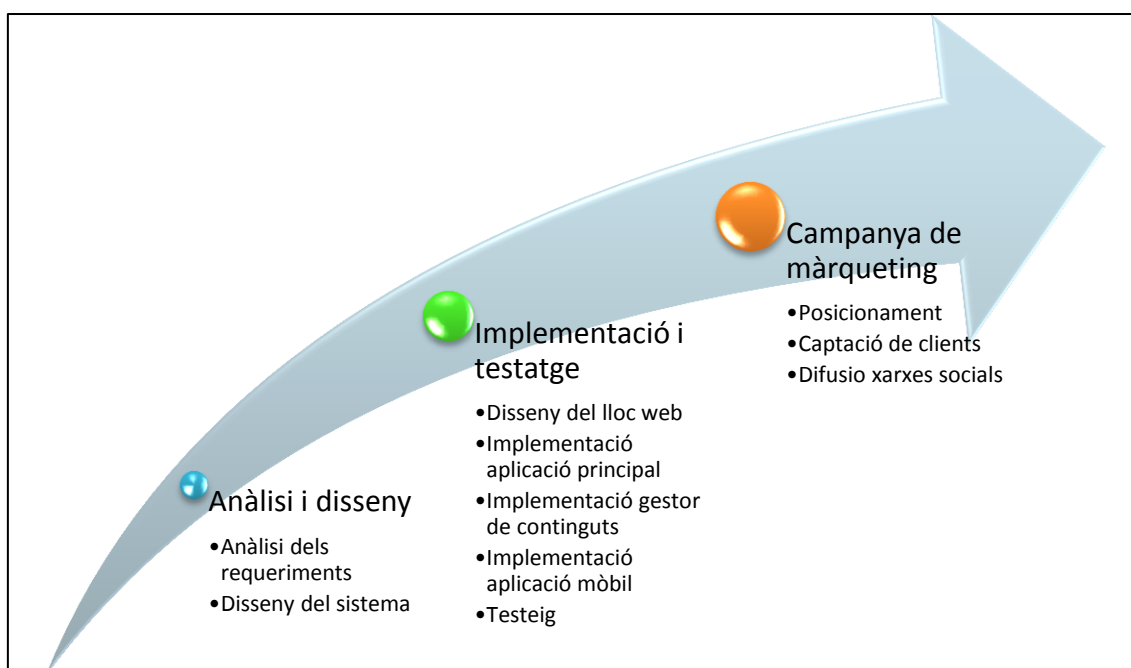
Deixant de banda els tecnicismes que es desenvoluparan més endavant en aquest document, l'objectiu d'aquest projecte es desenvolupar una eina útil i que tingui una bona acceptació per la societat, cosa que en els dies en els que vivim no es tasca fàcil, i poder així, fer-la créixer. Per això, caldrà que l'aplicació sigui atractiva, fàcil de fer servir i que es desmarqui de la resta.

Desenvolupament del projecte

Aquest projecte ha tingut un desenvolupament dividit en tres grans fases, aquestes són:

- Fase 1: Anàlisi i disseny que conté l'anàlisi dels requeriments de l'aplicació i el disseny del sistema.
- Fase 2: Implementació i testatge, conté el disseny del lloc web a nivell gràfic, la implementació de l'aplicació principal en les versions d'escriptori i dispositiu mòbil, la implementació del gestor de continguts i el testatge de l'aplicació.
- Fase 3: Màrqueting, s'inclou la captació de clients, el posicionament web i la difusió de l'aplicació en les xarxes socials.

En el següent diagrama es representa de manera gràfica l'explicat anteriorment, per tal d'ajudar a una millor comprensió:



Conclusions

Un cop acabada la fase de desenvolupament del sistema i arribats a aquests punt, queda reflexionar sobre el que s'ha fet bé i malament, com s'han abordat els problemes, els assoliments obtinguts, en definitiva, treure'n conclusions de la feina feta.

Assoliments dels objectius del P/TFC

Cal anar fins a la frontera del mes de març i abril per rescatar el full de projecte entregat i comprovar que els objectius d'aquest projecte final de carrera deien que es volia desenvolupar l'anàlisi, el disseny i la implementació d'una aplicació web que permeti als usuaris cercar tota la informació relacionada amb l'oci nocturn en la província de Girona, doncs bé, es creu que l'objectiu s'ha assolit. Ara, la comunitat gironina de totes les edats disposa d'una eina que s'espera que la faci gaudir de l'oci nocturn de la seva província.

Assoliment dels requisits del sistema

En el punt sis d'aquesta memòria, s'han definit els requeriments que havia de complir l'aplicació que s'ha desenvolupant. En aquest punt onze i amb l'aplicació finalitzada, es pot garantir que tots els requisits marcats estan disponibles en l'aplicació web. Han estat desenvolupats els requisits funcionals primaris i els requisits no funcionals, però també ho han estat els funcionals secundaris.

Experiència personal

Aquest projecte desenvolupat ha estat força ampli en el sentit que s'han remenat diversos aspectes i no només de l'àmbit informàtic, sinó que també s'han remenat algunes cosetes de disseny gràfic i de màrqueting.

Treballar en aspectes tan diversos fa adonar-se de l'evidència, tot i en un projecte petit, la millor opció és treballar en equip encara que sigui només per les diferents opinions que apareixen. Treballar sol només genera les opinions i el punt de vista d'una persona i el criteri seguit no sempre serà el millor. Per això, és bo formar un petit equip de treball, per tenir diferents punts de vista, però no només això, sinó que cada participant del grup pot ser 'especialista' en àmbits completament diferents el que comporta saber fer les coses millor que altres. Amb el terme 'especialista' no es vol referir a una persona molt experta, sinó a una persona que té uns coneixements mínims dels quals la resta no en disposa.