

Festivals.JS

Arquitectura d'una aplicació web per trobar gent amb qui gaudir de concerts, amb Node.js

Miquel Àngel Amorós Alberich

Universitat Oberta de Catalunya.
Màster d'Enginyeria Informàtica
Desenvolupament d'aplicacions web.



Per què node.js ?

- Software OpenSource, comunitat.
- Javascript únic llenguatge
- Força estable
- Vull provar tecnologies noves

Per què festivals.js ?

- **No existeixen aplicacions d'events de festivals.**

Només hi ha: Meetup,facebook,gruppit,musicalfy,..

- **Falta codi font per crear aplicació d'events.**

Només hi ha: blogs,portals,tendes,aules,xarxes ...

- **Aplicació senzilla i útil de crear**
- **Satisfacció personal**

Aprenentatge.

Eines Feina JAVA EE vs. TFM JS

- Spring
- Tomcat
- POJO
- MySQL
- Java
- XHTML+JSF
- Maven
- Express
- Node.js
- JSON
- MongoDB
- JavaScript
- HTML5+Angular 1
- NPM

Tecnologies MEAN

MongoDB

ExpressJS

AngularJS

NodeJS

Tecnologies MEAN.



Metodologia.

CICLE ÀGIL.

- 1 – Crear històries d'usuari
- 2 - Definir la seva prioritat
- 3 – Triar més prioritàries, termini temps
- 4 - Transformar històries d'usuari triades en criteris d'acceptació del software
- 5 – Desenvolupar i publicar

Criteris acceptació.

Alpha-1 (PAC3, des16)

Primeres històries, prioritat MAX.

- Publicació pàgina
- Llistar concerts a la pàgina inicial.
- Crear nous concerts.
- Modificar dades concerts

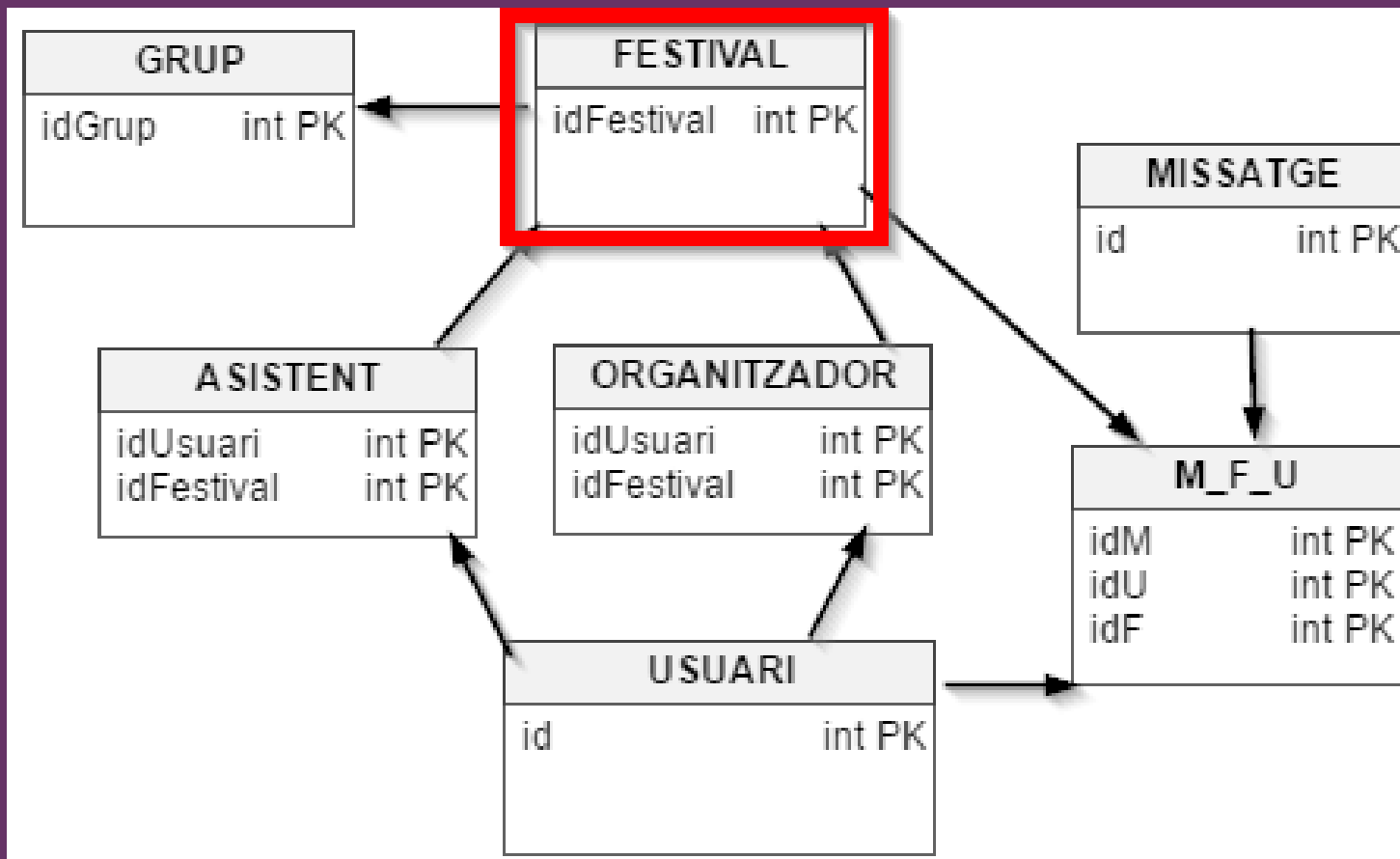
Criteris acceptació.

Alpha-2 (PACFi, gen16)

4 histories anteriors, més:

- Filtrar concerts per: data inici, localitat, o filtrar només els gratuïts o tots.
- Mostrar més festivals amb botó: "Carrega +".
- Anular festivals, confirmació prèvia.

Model de dades.



Ara per ara, implementada entitat **festival**.

Perfils d'usuari.

- Visitant

Pendent atendre:

- *Usuari que s'inscriu*
- *Usuari que organitza*

Navegació - Llistat

Població:

Cercar

Només concerts gratuïts

Que comencin a partir del dia...

Titol	Ubicacio	Concerts	Data inici	Gratuït?
Sant Jordi 2017 a Barcelona, Palau Sant Jordi	Barcelona	Txarango,Buhos,Roba Estesa	24/04/2017	✘
Concerts Girona Temps de Flors 2017	Girona	Oques Grasses,Sense Sal	15/05/2017	✘
Patum de Berga 2017	Berga	Brams,Ebri Knight	26/05/2017	✔
Festa Medieval Montblanc	Montblanc	Roba Estesa,Ebri Knight	04/05/2017	✔
Festes Majors de Maig de Lleida 2017	Lleida	Gossa Sorda, Oques Grasses,Amigues de les ciències	05/05/2017	✔

Carregar més

Sant Jordi 2017 a Barcelona, Palau Sant Jordi

Barcelona

Barcelona, Palau Sant Jordi

24/04/2017

Txarango,Buhos,Roba Estesa

Qui vol apuntar-se a passarsho de conya? Per ara som 4 inscrits; de 25-35 anys.

Si teniu mes dubtes escriviu al email emaildeprova@email.com Si voleu apuntarvos escrivime un missatge al whatsapp i us agrego al grup. 653313567.

20€

Detall

Navegació – Crear o Editar

Festivals JS - Afegir nou festivals

[Lista concerts](#)

[Com funciona?](#)

Títol

Títol motivador per apuntar-se del festival

Població

Població del festival

Ubicació

Lloc del festival

Concerts

Llista de concerts

Data inici

24/06/2016

Hora inici

23:00

Data fi

25/06/2016

Informació

Inserir un enllaç amb informació oficial del festival/concert.

Descripció

Explica amb més detall on, quan i com trobar-te amb els assistents abans del festival.

Contacte

Si vols, indica el mitjà que et vagi millor per contactar amb els assistents (whatsapp, email, facebook...)

Preu

Preu

[Crear](#)

Infraestructura.

- Programació ordinador local.
- Intel i3, Win7, 4GbRAM, Node.js, SublimeText, Git-scm.
- Control de versions Github
- Aplicació publicada a Heroku

Tests.

Tests fets:

- Criteris acceptació.
- Regressió PACFinal.
- Mètodes HTTP API REST

Tests pendents:

- Unitaris

Seguretat.

Mesures implantades:

- Testos.
- Validacions client i servidor
- Node+Express segurs

Mesures pendents:

- Us motor BBDD
- HTTPS
- Ofuscar codi JS

Conclusions - Encerts.

- La aplicació funciona al cloud :)
- API REST creada fàcilment
- Javascript servidor va molt bé.
- Client HTML5+Angular també genial.

Conclusions - Millores.

- He dedicat poc temps :(
- No he muntat la base de dades Mongo DB.
- Falta autenticació usuaris.
- Falten micro serveis web.

Gràcies per tot :) !

Festivals.js online

<https://festivals-js.herokuapp.com/>

Github codi font

<https://github.com/mamorosdev/festivals-js-alpha2>

Contacte autor :)

miquel.angel.amoros@gmail.com