

**Curs: 2012
-2013**

**Universitat de
Lleida**

Escola Politècnica
Superior

Grau d'Enginyeria
Informàtica

**Sistemes i
Tecnologies Web**



Informe: Web Gratracels Database 1.0

David Canudes, David Hernandez i Saida Javierre

12/04/2013



INDEX

INFORME WEB GRATACELS	2
1 Característiques bàsiques de la web	2
2 URL's de la Web.....	2
3 Usuaris	3
4 Format contingut web	3
5 Funcions Javascript.....	3
6 Esquema de la Base de Dades.....	3



INFORME WEB: GRATACELS DATABASE 1.0

1 Característiques bàsiques de la web

Per tal de accedir al nostre aplicatiu web, es necessari baixar-se el repositori web següent:

<https://github.com/saida88/practica1.git>

Es tracta d'una aplicació REST/RESTFULL:

- Una suposada “única entrada”
- Tot té una única ID
- Només mètodes GET
- Retorna múltiples formats (.html, .xml, .json)

S'opta per especificar les urls, de forma que:

- “/” o “/home”: retorna a la pagina principal o punt d'entrada
- “/entitats”: retorna la llista de registres d'aquella entitat
- “/entitats/id”: retorna la especificació d'una instància concreta d'aquella entitat identificada pel id

2 URL's de la Web

Les adreces URL de la nostra aplicació són:

- **/admin:** És la adreça que obra la interfície d'administrador de la base de dades de la aplicació.
- **/home (o /):** És la pàgina principal a la aplicació web.
- **/gratacels:** Llista tots els gratacels que estan guardats en la base de dades.
- **/gratacel/(idgratacel):** Llista la informació de un gratacel amb un id en concret
- **/arquitectes:** Llista tots el arquitectes de la base de dades.
- **/arquitecte/(idarquitecte):** Llista la informació sobre un arquitecte en concret diferenciat pel seu id
- **/estils:** Llistat tots els estils llistats en al base de dades.
- **/estil/(idestil):** Llista la informació de un estil en concret
- **/material:** Llistar tots els materials utilitzats per a la realització dels gratacels.
- **/material/(id material):** Llista la informació d'un material en concret
- **/login:** Permet loguejar als usuaris registrats.
- **/user/(username):** Permet accedir a la pagina de un usuari en concret.



3 Usuaris

Els usuaris registrats són:

Username :	Password:	Permisos
Saida	asdfgh	sense permisos de administrador
admin	1234	amb permisos de administrador

4 Format contingut de la web

Totes les webs, a excepció de la plana de users, home i login, estan habilitades per retornar un arxiu xml o json segons el valor introduït a la URL per mètode GET

- ?format=**XML** : Obteniu la pàgina en format XML.
- ?format=**JSON**: Obtenim la pàgina en format JSON.
- En qualsevol altre cas: Obtenim la pàgina en format HTML

5 Funcions Javascript

Per qüestions de disseny, s'opta a crida una funció javascript que lo únic que fa es inserir html a totes les planes, per tal de segueixin el mateix patró de plantilla.

En les pàgines html hem decidit separar la estructura de la pàgina (capçalera, menú, peu de pàgina, etc...) posant-lo amb javascript (myJs.js). D'aquesta manera en cas que vulguem modificar l'estructura de la pàgina es pot fer ràpidament modificant un sol arxiu. En els html queden doncs sols les meta dades i el body.

6 Esquema de la Base de Dades

Per tal de organitzar la informació en la base de dades em utilitzat les relacions següents:

