



REPOSITORIUM

... y su API

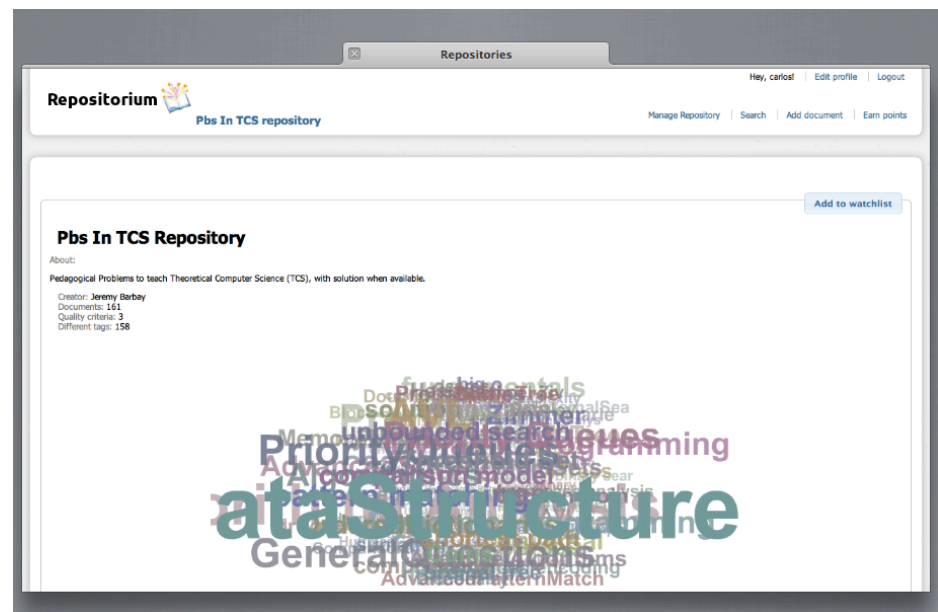
Carlos Gajardo Maureira

Viernes 24 de agosto

¿QUÉ ES REPOSITORY?

Repository

- Base de datos colaborativa
- Control de calidad
- Incentivo para aportar



Repositorium

Control de calidad

- En cada repositorio se definen (al menos un) criterio.
- Un criterio corresponde a una pregunta y dos alternativas.

Participación

- Para descargar material los usuarios deberán gastar puntos.
- Los puntos se obtienen aportando nuevos documentos o controlando la calidad de los existentes.



Ejemplo



www.repository.cl

UNA API ¿PARA QUÉ?

¿Para qué?

- Para disponibilizar la información contenida en Repositorium a otras aplicaciones.
- Orientado al desarrollo en equipos móviles.
- Para que nuevas (creativas y geniales) ideas tengan una plataforma base.



¿Cómo?

- La comunicación se realiza mediante llamadas HTTP
- Las respuestas están codificadas en JSON

HELLO
my name is

JSON



Ejemplo



Preguntas

UN *TEMPLATE*

1 imagen = 1.000 palabras

30fps x 58s = 1.740.000 palabras





Una idea... simple

github.com/cgajardo/Template



Snippets

- **Importante!** Creación del contexto para manejar cookies

```
public static BasicHttpContext mHttpContext;
```

```
mHttpContext = new BasicHttpContext();
```

```
CookieStore mCookieStore =  
    new BasicCookieStore();
```

```
mHttpContext.setAttribute(  
    ClientContext.COOKIE_STORE,  
    mCookieStore);
```


Snippets

```
HttpClient httpClient =  
    new DefaultHttpClient();  
HttpResponse response = null;  
  
String url = String.format("http://  
www.repository.cl/api/v1.0/repositories/  
22/search:%s", query.trim());  
  
HttpGet httpget = new HttpGet(url);  
response = httpClient.execute(httpget,  
MainActivity.mHttpContext);
```

CONTACTO

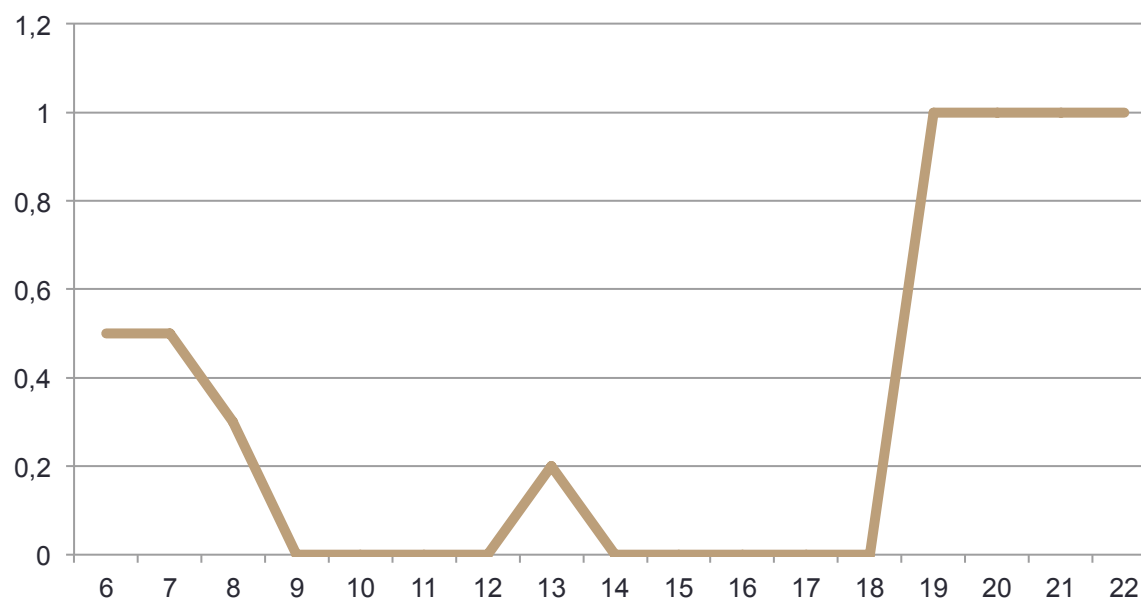
cgajardo@litmon.com





@cgajardo_

Probabilidad de respuesta



REFERENCIAS

Referencias

- Repositorium: <http://www.repositorium.cl>
- Documentación API:
<http://cgajardo.github.com/repositorium-api/>
- Template: <https://github.com/cgajardo/Template>
- Definición JSON: <http://www.json.org>

FIN :D
