

# Code Blast 2013

(in)signia



# Meteor

## Juan Roldán

### Ingeniero en Computación



Plataforma **open-source** para construir aplicaciones web en una **fracción de tiempo**, siendo developer experto o principiante.

[insignia-list.meteor.com](http://insignia-list.meteor.com)



**Comenzando...**

**github**  
SOCIAL CODING



[github.com/meteor/meteor](https://github.com/meteor/meteor)

```
$ curl https://install.meteor.com | /bin/sh
```

```
$ meteor create myapp
```

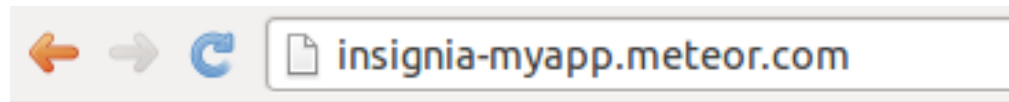
```
$ cd myapp
```

```
$ meteor
```

```
=> Meteor server running on: http://localhost:3000/
```

```
$ meteor deploy myapp.meteor.com
```

## MyApp - insignia-myapp.meteor.com



# Hello World!

Welcome to myapp.



You pressed the button



## MyApp - insignia-myapp.meteor.com

```
1 |<head>
2 |   <title>myapp</title>
3 | </head>
4 |
5 | <body>
6 |   {{> hello}}
7 | </body>
8 |
9 | <template name="hello">
10 |   <h1>Hello World!</h1>
11 |   {{greeting}}
12 |   <input type="button" value="Click" />
13 | </template>
14 |
```

## MyApp - insignia-myapp.meteor.com

```
1  if (Meteor.isClient) {
2    Template.hello.greeting = function () {
3      return "Welcome to myapp.";
4    };
5
6    Template.hello.events({
7      'click input' : function () {
8        // template data, if any, is available in 'this'
9        if (typeof console !== 'undefined')
10         console.log("You pressed the button");
11      }
12    });
13  }
14
15  if (Meteor.isServer) {
16    Meteor.startup(function () {
17      // code to run on server at startup
18    });
19  }
20  |
```

# **Elementos fundamentales...**

Modelo M.V.V-M (Modelo - Vista - VistaModelo)

Modelo "MVC Anidado"

Base de datos: MongoDB (Documentos)

Vistas: Plantillas - Handlebars (Vista)

## Puro Javascript

Tanto en el cliente como en el servidor



notificaciones,  
sliders, pop-ups

## Coffeescript

Soportado en cliente y en servidor

Archivos .coffee se compilan automáticamente

## Actualización en vivo

Se escriben las plantillas a usar,  
automáticamente se actualizan de acuerdo a  
los cambios en la BD.

Soporte para cualquier lenguaje de plantillas:  
(Handlebars - Jade - Mustache)

## Actualización en vivo

```
1 <head>
2   <title>myapp</title>
3 </head>
4
5 <body>
6   {{> hello}}
7 </body>
8
9 <template name="hello">
10   <h1>Hello World!</h1>
11   {{greeting}}
12   <input type="button" value="Click" />
13 </template>
14
```

## Sincronización de datos

En 1 solo archivo se puede definir el código que se corre en el servidor, en el cliente y en ambos.

Desde el cliente se puede tener acceso a la BD local y remota.

## Sincronización de datos

```
1  if (Meteor.isClient) {
2    Template.hello.greeting = function () {
3      return "Welcome to myapp.";
4    };
5
6    Template.hello.events({
7      'click input' : function () {
8        // template data, if any, is available in 'this'
9        if (typeof console !== 'undefined')
10         console.log("You pressed the button");
11      }
12    });
13  }
14
15  if (Meteor.isServer) {
16    Meteor.startup(function () {
17      // code to run on server at startup
18    });
19  }
20  |
```

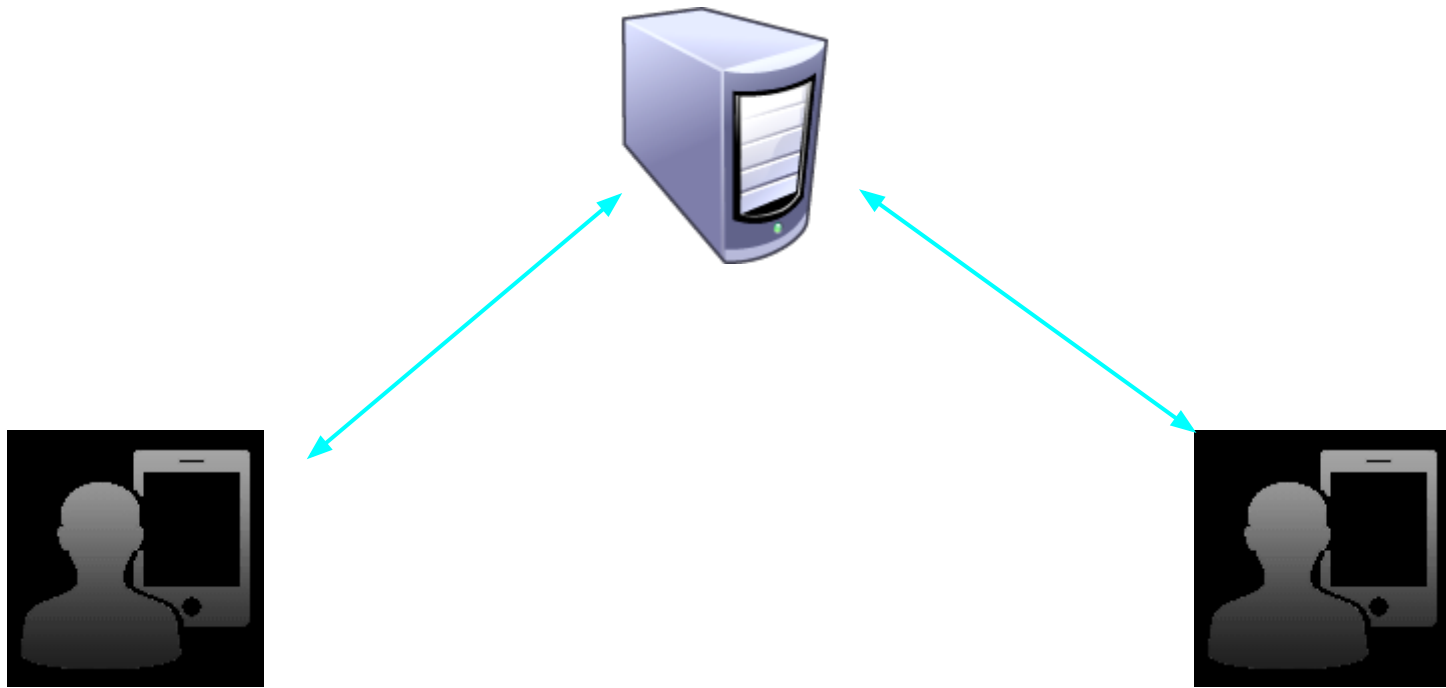
## **Compensación de latencia**

Usuario hace un cambio, su pantalla se actualiza inmediatamente sin esperar por el servidor.

Meteor se encarga de re-sincronizar la info en cliente y servidor, sin intervención del developer.

Ej: Leaderboard con puntajes.

Hay BD en cliente y servidor.  
Meteor se encarga de mantenerlas  
sincronizadas.



## Hot Code Pushes

En modo **development**, la app se actualiza a medida que modificamos los archivos.

En modo **production**, se puede actualizar la app mientras los usuarios están conectados sin molestarlos.

Cuando se actualiza ("deploy") la app con nuevo código, Meteor se encarga de **inyectar** el nuevo código en los browsers donde la app esté siendo ejecutada.

[insignia-list.meteor.com](http://insignia-list.meteor.com)





# Web Chat

**github**  
SOCIAL CODING



[github.com/juanroldan1989/code-blast-meteor-chat](https://github.com/juanroldan1989/code-blast-meteor-chat)

# **Ejemplo interesante...**

**[insignia-parties.meteor.com](http://insignia-parties.meteor.com)**



"Meteor takes care of all the real-time magic behinds the scenes, letting you spend a minimal time on the back-end and focus on the UI."

[sachagreif.com/introducing-telescope/](http://sachagreif.com/introducing-telescope/)

# **Ejemplos más interesantes...**



## Telescope (demo.telesc.pe)

App de **noticias sociales** construida con Meteor. Nuestro propio Reddit o HackerNews, pero en **tiempo real**.

- 1.- Posts and comentarios en tiempo real
- 2.- Votos, usuarios, categorias...
- 3.- Signup por password o twitter.
- 4.- Notificaciones

## Telescope (demo.telesc.pe)

Top

New

Best

Digest

Categories ▾

Telescope Demo

Sign Up/Sign In

Post

1

↑

Introducing Telescope sachagreif.com

264 points by **Sacha Greif** 6 months ago, **219** comments

📌

Share

Discuss 219

2

↑

xazaJ's blog blog.xazaj.com CODE

1 points by **xazaj** 11 hours ago, **0** comments

Share

Discuss 0

3

↑

Betapond Raises Further \$2.5 Million To Move Into Social Commerce techcrunch.com ANNOUNCEMENTS

6 points by **Cronin O' Mahoney** 5 days ago, **2** comments

Share

Discuss 2

4

↑

Gallery - Pure CSS benschwarz.github.io DESIGN

6 points by **RYAN C. MARTIN** 8 days ago, **0** comments

Share

Discuss 0

5

↑

jkkjl jkljkl CODE

4 points by **metta works** 6 days ago, **4** comments

Share

Discuss 4



github.com/SachaG/Telescope

## SidebarIO (sidebar.io)

Usa el resumen diario de Telescope para mostrar los 5 mejores links del día de una determinada categoría.

Canalizar un tipo de información al cliente en tiempo real.

## SidebarIO (sidebar.io)

 **Sidebar** The best design links, every day.

[< Jun 1](#) [Sunday, June 2nd 2013](#) [Jun 3 >](#)



**Sketching Out of My Comfort Zone**  
typographica.org





**Portal CSS**  
hop.ie





**In-House Manifesto**  
stemmings.com





**How GitHub Uses "Deprivation Testing" To Hone Product Design**  
www.fastcolabs.com



**Get Sidebar by email**

Every day ▾

Subscribe

[Tweet](#) | [Follow on Twitter](#) | [Like on Facebook](#) | [RSS](#) | [About](#) | [Sponsor](#) | [Suggest a link](#)

**MUCHAS GRACIAS :)**