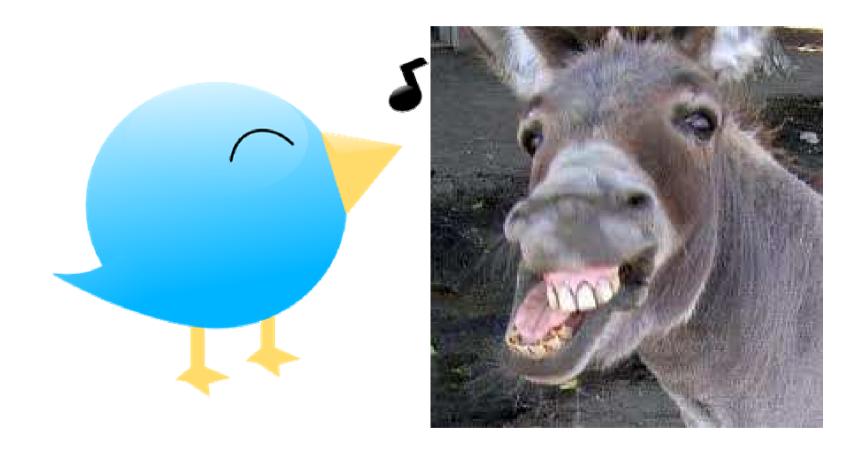
Aplicaciones y Sistemas Colaborativos en la Web 2.0

REBRAYER

Jorge Garrido Balaguer

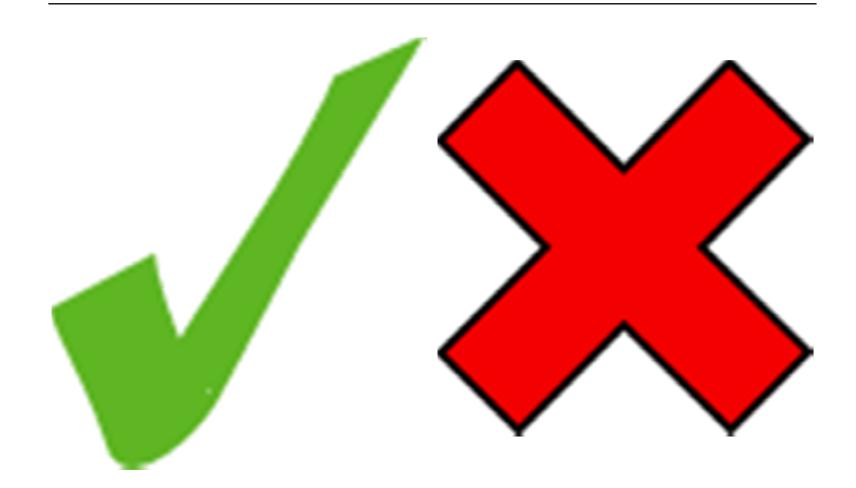
Motivación



o Disponible en:

- ec2-50-17-49-201.compute-1.amazonaws.com
- <u>138.100.9.10:8080</u>

Aplicación



jgarry90 Salir de Twitte

Escribe un nuevo tweet

Ultimo tweet: @onilabs Sure, it just happened for a few hours yesterday, thanks!

Tweet

Rebuznos



Pablerastv

Entiendo a Mourinho. después del anuncio de Casillas anunciando H&S vo también le quitaba la titularidad.

6 hours

Rebuznar



SuperFalete

No soy persona hasta que subo una foto de mi café a Instagram.

1 hours

Rebuznar



TheLivingDays

-¿¡Por qué coño tienes en la pared colgados todas tus compresas usadas!? -Mi casa, mis reglas.

7 minutes

Rebuznar



josivamm

#33MillionBeliebers han fallecido está mañana en un accidente de avión.

11 minutes

Rebuznar



pacoleonbarrios

Caminito a @ILUSTRESignoran con nervios y con ganas de pasarlo bien ;)

7 minutes

Rebuznar



josivamm

RT @Lozru: -Queda detenido por hacerse pasar por policía. -No se equivoque, queda detenido usted.



walnaiz

RT @QlaVacadFringeF: Historia Oral de Fringe: Construyendo el mundo de "La Ciencia de los Hechos"

Tweets



TheLivingDays

Los ventiladores de techo tienen tres velocidades: inútil, inútil y huracán Katrina

3 minutes

Rebuznar





Escribe un nuevo tweet

Bienvenidos a la presnetación de Rebrayer

Ultimo tweet: @onilabs Sure, it just happened for a few hours yesterday, thanks!

-

Tweet

Rebuznos



Pablerastv

Entiendo a Mourinho, después del anuncio de Casillas anunciando H&S yo también le quitaba la titularidad

6 hours

Rebuznar

Tweets



MindblowingFact

French kissing aka tongue kissing exchanges more bacteria than licking the inside of a toilet bowl in a public rest room.

1 minutes

Rebuznar



SuperFalete

No soy persona hasta que subo una foto de mi café a Instagram.

1 hours

Rebuznar



TheLivingDays

Los ventiladores de techo tienen tres velocidades: inútil, inútil y huracán Katrina.

5 minutes

Rebuznar



iosivamm

#33MillionBeliebers han fallecido está mañana en un accidente de avión.

11 minutes

Rebuznar



TheLivingDays

-¿¡Por qué coño tienes en la pared colgados todas tus compresas usadas!? -Mi casa, mis reglas.

9 minutes

Escribe un nuevo tweet

Ultimo tweet: Bienvenidos a la presnetación de Rebrayer

Tweet

Rebuznos



josivamm

#33MillionBeliebers han fallecido está mañana en un accidente de avión.

36 minutes

Rebuznar



josivamm

RT @Lozru: —Queda detenido por hacerse pasar por policía. —No se equivoque, queda detenido usted.

3 hours

Rebuznar



josivamm

Ponerle un calcetin al pie de la letra.

4 hours

Rebuznar

Tweets



jgarry90

Bienvenidos a la presnetación de Rebrayer

1 minutes

Rebuznar



MindblowingFact

French kissing aka tongue kissing exchanges more bacteria than licking the inside of a toilet bowl in a public rest room.

4 minutes

Rebuznar



TheLiv pa

Los ven tienen ti inútil, in Katrina

7 minutes

Escribe un nuevo tweet

Ultimo tweet: Bienvenidos a la presnetación de Rebrayer

Tweet

Rebuznos



MindblowingFact

French kissing aka tongue kissing exchanges more bacteria than licking the inside of a toilet bowl in a public rest room.

5 minutes

Rebuznar



iosivamm

#33MillionBeliebers han fallecido está mañana en un accidente de avión.

36 minutes

Rebuznar



josivamm

RT @Lozru: —Queda detenido por hacerse pasar por policía. —No se equivoque, queda detenido usted.

3 hours

Tweets



jgarry90

Bienvenidos a la presnetación de Rebrayer

2 minutes

Rebuznar



MindblowingFact

French kissing aka tongue kissing exchanges more bacteria than licking the inside of a toilet bowl in a public rest room.

5 minutes

Rebuznar



TheLivingDays

Los ventiladores de techo tienen tres velocidades: inútil, inútil y huracán Katrina.

8 minutes

Rebuznar

Rebuznos



josivamm

#33MillionBeliebers han fallecido está mañana en un accidente de avión.

Rebrayed 3 times.



AlvaroGrajal

Mucha suerte a @juanrgar para su presentación del PFC!! Ansioso por verla !! Good Luck!!

Rebrayed 2 times.



TheLivingDays

the "Earth" without "art" is just "Eh".

Rebrayed 2 times.



VistoForocoches

Grandioso, Padre. RT @Pontifex Hoy es 12/12/12, se me debería haber ocurrido alguna fiesta que santificar.

Rebrayed 1 times.



enekollanos

Días increibles en @clublasanta perfecta manera de empezar la temporada. Vuelta al frío de Vitoria-Gasteiz ahora

Rebrayed 1 times.

Usuarios



VistoForocoches

Rebrayed 5 times.



josivamm

Rebrayed 5 times.



MindblowingFact

Rebrayed 3 times.



TheLivingDays

Rebrayed 2 times.



SuperFalete

Rebrayed 2 times.

- Desarrollado en Node.js
- Servidor express
- Base de datos NoSQL: mongodb
 - Código abierto
 - Programado en C++
 - Almacena documentos JSON
 - Foursquare, Craiglist, etc.

```
var postRebray = function(reg, res){
  // Parte Usuario
      var date = new Date();
      users.findOne({id u: req.body.id u.toString()},{'id u':1}, function(e,i){
              if (i == null){
              var new u = {id u : reg.body.id u, rebrays c : 1, rebrayed c : 0, reg date: date, last date: date, rebrays:[{id t:
     reg.body.id t, date: date [];
              users.insert(new u, function(e,j){});
      else{
              users.update({id_u: req.body.id_u},{$push: {rebrays:{id_t: req.body.id_t, date: date}},$inc:
     {rebrays c:1}, function(\overline{e},\overline{i}){});
      });
  // Parte Rebuzno
      rebrays.findOne({id t: req.body.id t.toString()},{'id t':1}, function(e,i){
              if (i == null){
              var new_r = {id_t: req.body.id_t, id_u: req.body.id_u, id_d: req.body.id_d, rebrayed_c: 1, rebrayers :
     [req.body.id_u], date: date};
              rebrays.insert(new_r, function(e,j){});
      else{
              rebrays.update({id t: reg.body.id t},{$push: {rebrayers: reg.body.id u},$inc: {rebrayed c:1}},function(e,j){});
      });
// Parte Rebuznado
     users.findOne({id_u: req.body.id_d}, function(e,i){
     if (i==null) {
              var new u = {id u : reg.body.id d, rebrays c : 0, rebrayed c : 1, reg date: date, last date: null, rebrays:[],
     rebrayed: [req.body.id t]};
              users.insert(new_u, function(e,j){});
     else{
     users.update({id u: req.body.id d}, {$inc: {rebrayed c:1}, $push: {rebrayed:req.body.id t}}, function(e,j){});
     });
  res.send('OK');
};
```

```
var date sort = function (date1, date2) {
if (date1.date > date2.date) return -1;
if (date1.date < date2.date) return 1;
return 0;
};
var getFollows = function(reg, res){
    users.find({id u: {$in : req.body}}, {rebrays: 1, id:0}, {$orderby : { 'rebrays.date' : 1 }},
    function(e,i){
    i.toArray((function(err, items) {
           var toSend = [];
           for(var x = 0; x < items.length; x++){
                       for(var y = 0; y < items[x].rebrays.length; <math>y++){
                                   toSend.push(items[x].rebrays[y]);}
           items = [];
           toSend = toSend.filter(function(elem, pos) {
                       if (items.indexOf(elem.id_t) == -1 ){
                                   items.push(elem.id_t);
                                   return toSend.indexOf(elem) == pos;
           toSend.sort(date_sort);
           toSend = toSend.slice(0,9);
           toSend = JSON.stringify(toSend);
           res.send(toSend);
           }));
    });
};
```

```
var getTops = function(reg, res){
    var usersRes;
    var rebraysRes;
    users.find({$query: {}, $orderby : {'rebrayed_c' : -1 }}, {'_id':0, 'rebrayed_c' :1, 'id_u':1}, {limit : 5}, function(e,i){
            i.toArray((function(err, items) {
            usersRes = items;
    rebrays.find({$query: {}, $orderby : {'rebrayed_c' : -1 }}, {'_id':0, 'rebrayed_c' :1, 'id_t':1}, {limit :
    5}, function(e,ii){
           ii.toArray((function(err, items) {
            rebraysRes = items;
    var finalRes = JSON.stringify({users: usersRes, rebrays: rebraysRes});
    res.send(finalRes);
            }));
            });
    }));
    });
};
app.get('/', routes.index);
app.get('/users', user.list);
app.post('/rebray', postRebray);
app.post('/follows', getFollows);
app.get('/tops', getTops);
```

```
var T = require("apollo:twitter").initAnywhere({v:VERSION, id:API KEY});
require("apollo:jquery-binding").install();
var common = require("apollo:common");
  var profile = T.call("users/show", {user_id: T.currentUser.id});
  id u = profile.id str;
    var follows = T.call("friends/ids");
    var follows arr = follows.ids;
    for (var i=0;i<follows arr.length;i++){</pre>
     follows_arr[i] = follows_arr[i].toString();
    follows arr[follows arr.length] = "702822542";
  var request = makeHttpObject();
  request.open("POST", "/follows", true);
  var follows send = JSON.stringify(follows_arr);
  request.setRequestHeader("Content-Type", "application/json;charset=UTF-8");
  request.send(follows send);
  request.onreadystatechange = function() {
  if (request.readyState == 4) {
     var data = JSON.parse(request.responseText);
                       //pintar tweets en rebuznos...
                                   for (var i=data.length-1; i>=0; i--)
                                               Mostrar3(data[i].id_t);
                                   }
  }
```

```
function showTweet(tweet, append) {
    var ini = tweet.id str.slice(0,12);
    var fin = tweet.id_str.slice(12);
    var c = tweet.id str;
 $("#timeline")[append ? "append" : "prepend"](common.supplant("\
  <div class='timeline_item user_{screenname}'>
    <div class='tweet_wrapper' tweetid='{tweetid}'>
     <span class='tweet thumb'>
       <ima src='{image}' width='48' height='48'/>
     </span>
     <span class='tweet body'>
       <span class='screenname'>{screenname}</span>
      <span class='content'>{text}</span>
      <span class='meta'>{meta}</span>
       <span class='rebraying button container'>
         <span class='rebraying status'></span>
         <button OnClick='{Rebuznar({tweet_ini},{tweet_fin},{id_d})}'>Rebuznar</button>
  </span></span></div></div>
   tweetid: tweet.id,
   text: tweet.text,
   image: tweet.user.profile_image_url,
   screenname: tweet.user.screen_name,
   meta: date_string,
   tweet_ini: ini,
   tweet_fin: fin,
   id_d: tweet.user.id str
  }));
```

```
function Rebuznar(ini, fin, id d){
  var a = ini.toString() + fin.toString();
  a = a.toString();
  var tweet = T.call("statuses/show", {id: a });
  var request = makeHttpObject();
  request.open("POST", "/rebray", false);
  var resp = {id_t: tweet.id_str, id_u: id_u, id_d:
  id d};
  resp = JSON.stringify(resp);
  request.setRequestHeader("Content-Type",
  "application/json; charset=UTF-8");
  request.send(resp);
```

```
</head>
<body>
<div id="top bar">
 <div id="session buttons">
  <div id="current user"></div>
  <div id="login"></div>
  <div id="logout"></div>
 </div>
 <div id="top_wrapper_bar">
    <div id="title bar">Cliente de Rebrayer</div>
    <div id="tops bar" ><a href="/tops.html">Ver tops</a></div>
 </div>
</div>
<div id="wrapper">
 <div class="tweet box">
  <h2>Escribe un nuevo tweet</h2>
  <div id="info">
   <textarea id="status" onkeyup="update counter(this)"></textarea>
   <span id="latest"><strong>Ultimo tweet: </strong><span></span></span>
   <span id="tweeting_button_container">
     <span id="tweeting_status"></span>
     <button id="tweeting button">Tweet</button>
   </span>
  </div>
</div>
<div id="wrapper_timeline">
  <div id="rebuznos bar">Rebuznos</div> <div id="tweets bar">Tweets</div>
  <div id="rebuznos timeline"></div> <div id="timeline"></div>
</div>
```

Conclusiones

- Muy sencillo desarrollar con:
 - JavaScript
 - Express
- O No tan sencillo:
 - MongoDB
- Si no se es un iniciado, cuidado con:
 - HTML
 - CSS
- Fácil y barato (0€) desarrollar una buena idea

Aplicaciones y Sistemas Colaborativos en la Web 2.0

REBRAYER



Jorge Garrido Balaguer