
Prototipos interactivos con FramerJS

por Ismael González

FramerJS

Recorrido básico

Ejemplos reales

Fácil, medio y complejo

Preguntas

Bibliografía y enlaces

2

About me - Ismael González

Pero antes...



Diseño y front-end en meets

He trabajado en:

- FirefoxOS
- Tuenti
- Ideup!
- ELPAIS.com

3

About meetsapp.com



“meets es la forma mas rápida, divertida y eficaz para hacer planes con tus amigos desde el móvil”

4

About meetsapp.com





5 About meetsapp.com



5 About meetsapp.com



 **Andrés Bautista**
Te ha invitado al plan **Cumpleaños de Tamara**, así que vas a necesitar mucho papel de regalo

25
MAYO
19:45

 **Cumpleaños de Tamara**
El 25 de Mayo de 2014 a las 21:00

ASISTIRÉ
[Quizás](#) - [No voy](#)



Metro La Latina, Madrid España

  Este plan tiene **25 invitados** ¿Te lo vas a perder?

VER PLAN

 Este plan ha sido creado con **meets**
Descarga la aplicación y crea el tuyo

 Available on the **App Store**

 **Google play**

Mantente al tanto de todas nuestras novedades en [Twitter](#) y [Facebook](#)

5 About meetsapp.com



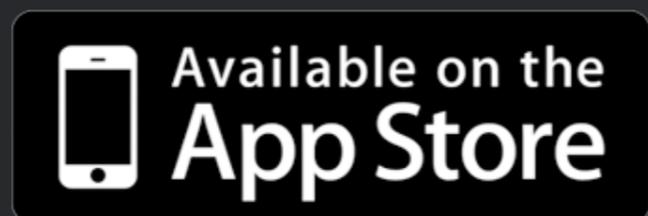
6

About meetsapp.com





¡es gratis!



Vamos al lío

8 FramerJS, introducción

¿Qué es FramerJS?

8 FramerJS, introducción

“A prototyping tool for animation and interaction on desktop and mobile”

8 FramerJS, introducción

“A prototyping tool for animation and interaction on desktop and mobile”

“Herramienta de prototipado de animaciones e interacciones para escritorio y móvil”

9 FramerJS, introducción

¿Por qué usarlo?

9 FramerJS, introducción

Es necesario poder crear prototipos navegables para móvil que nos ayuden a validar y testear las decisiones que tomamos

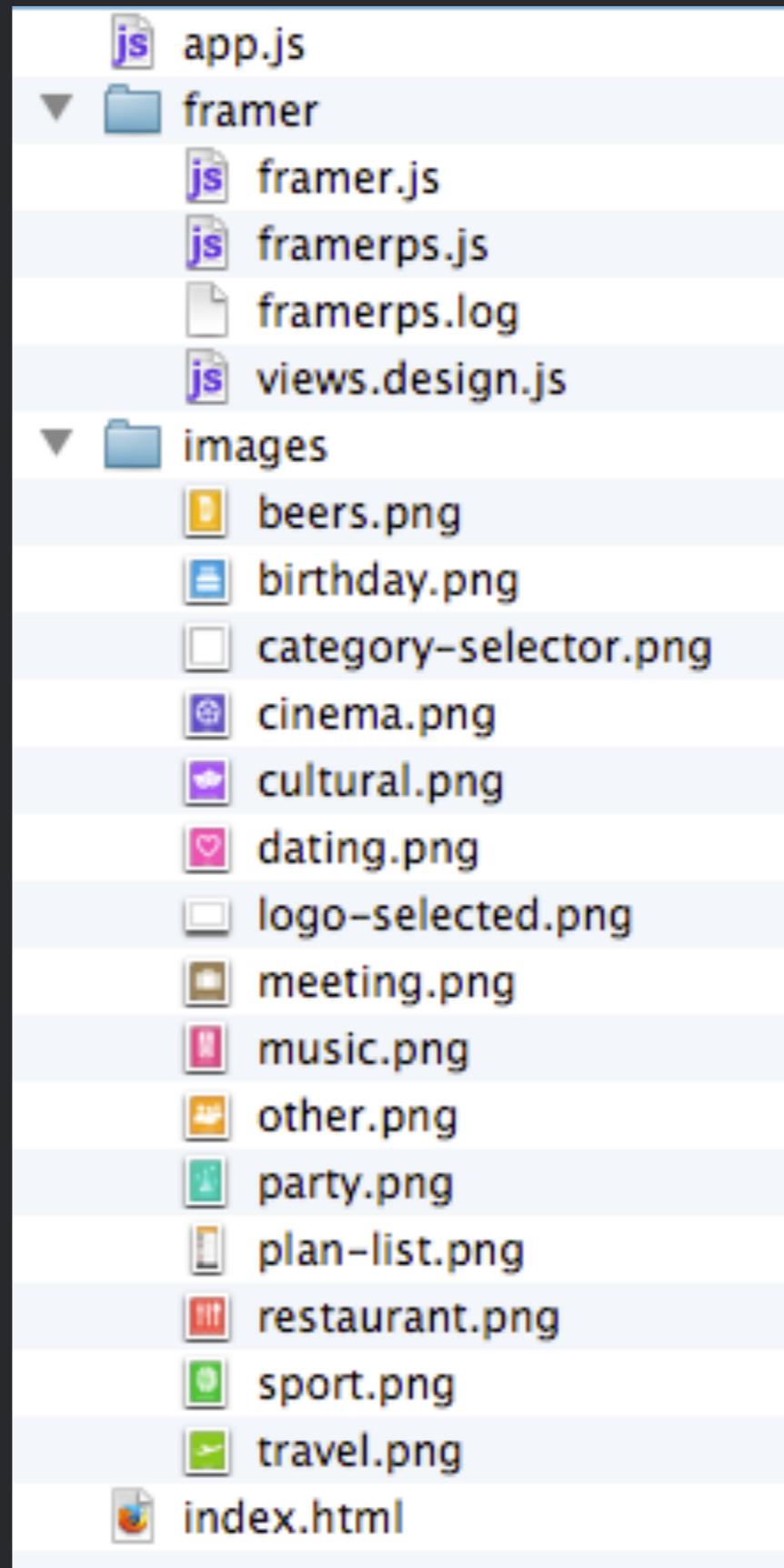
¿Cómo funciona?

FramerJS, es una librería de Javascript y una aplicación para escritorio que se integra con Photoshop

Integración con Photoshop

FramerJS en “crudo”

FramerJS, integración con Photoshop



PSD [“mi-capa”]

14 FramerJS, Photoshop VS “en crudo”

con Photoshop

- Exporta la imágenes y las posiciona
 - Genera el objeto PSD en Javascript
-

“en crudo”

- ~~- Exporta la imágenes y las posiciona~~
- ~~- Genera el objeto PSD en Javascript~~

API

Contenedores o “Views”

Presentación y posición

Animaciones

Contenedores o “Views”

View

El contenedor básico

ScrollView

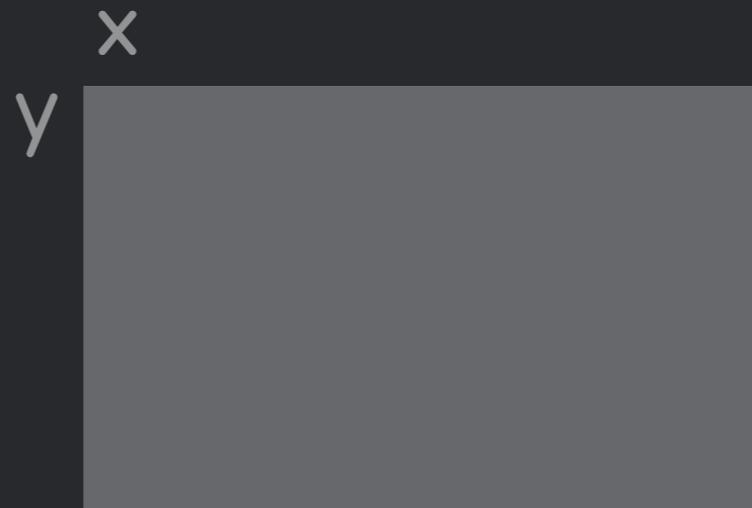
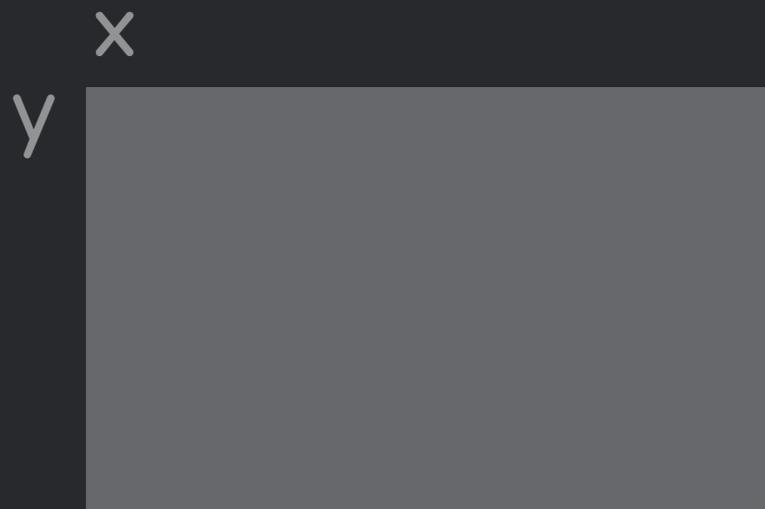
Una View que tiene scroll

ImageView

Una View que muestra una imagen

Presentación y Posición

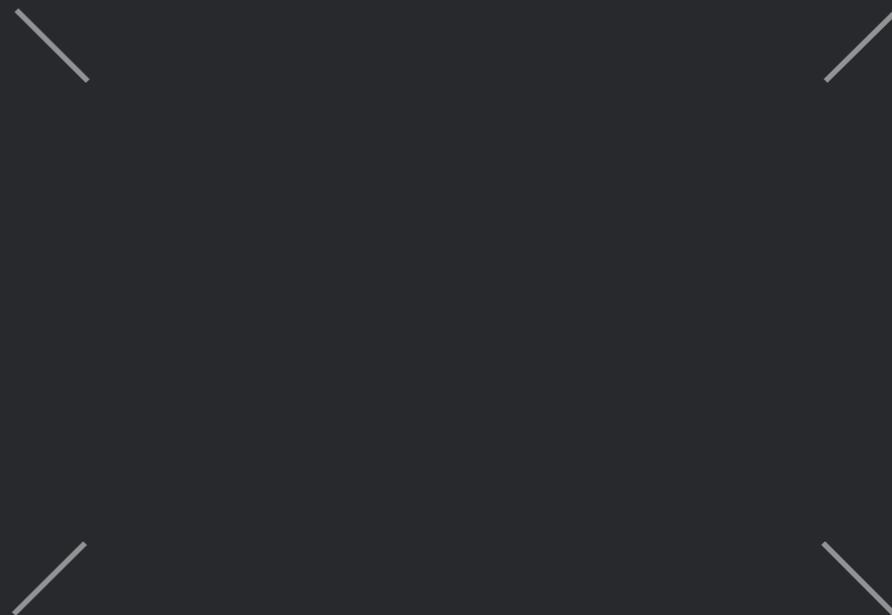
View.x View.y



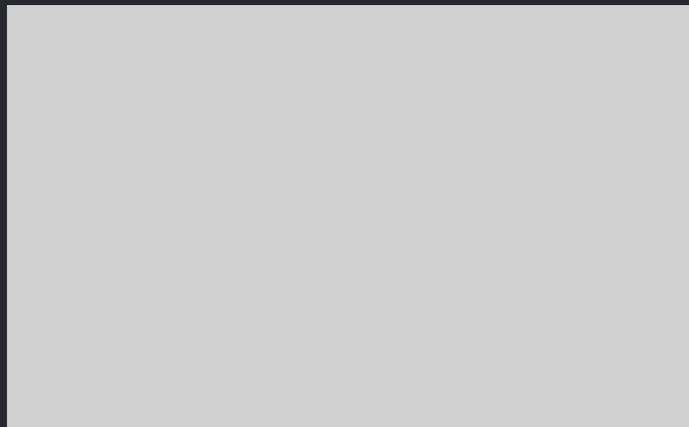
`View.width` `View.height`



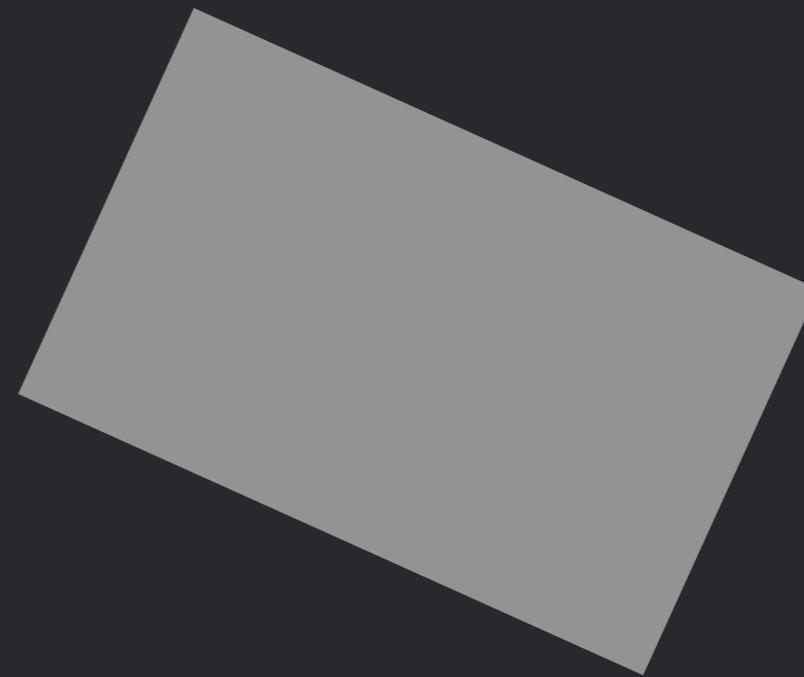
View.visible



View .opacity



View .rotation



View .scale



View.html

View.style

View.destroy()

```
View .animate({  
  properties: {  
    opacity: 1,  
    scale: 1  
  },  
  curve: "ease-out",  
  time: 200  
})
```

Vamos con los ejemplos

Ejemplo-1

Trabajamos sobre app.js

```
PSD["mi-capa"]
```

```
new View(config)
```

```
utils.delay(time, function)
```

Bezier y Spring

Bézier

Una curva cúbica Bézier está definida por 2 puntos en el espacio, x_1, y_1, x_2, y_2 que definen la forma de una función de este tipo

Spring

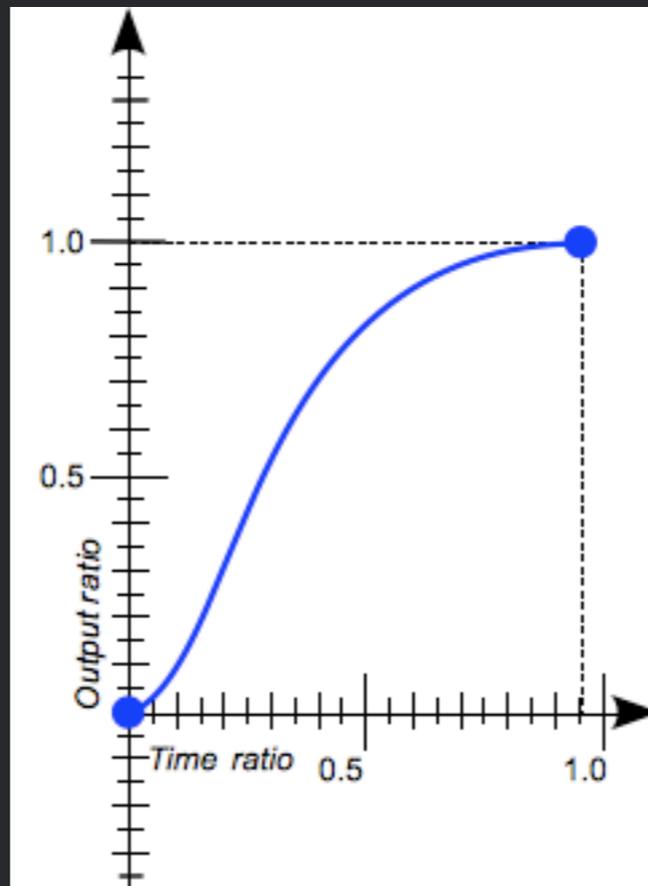
Son valores "naturales" que conforman una ecuación que da como resultado un movimiento
Tensión, fricción y velocidad

Bézier

Se usa en CSS, `cubic-bezier(0.25, 0.1, 0.25, 0.1)`

<http://matthewlein.com/ceaser/>

Mas info en Mozilla Developer Network



Spring

Tensión: Rigidez del objeto

Fricción: Esfuerzo necesario para mover el objeto

Velocidad: Velocidad inicial del objeto

<http://physics.info/springs/>

Ejemplos de valores Spring con FramerJS

Ejemplo-2

Capas ocultas no se exportan

No hay acceso por nombre a
subViews

Añadir html a un View

De “home” a “create”

Ejemplo-3

ScrollView desde Photoshop

Hidden feature “draggable”

Preload de imágenes

Exportar animaciones

FramerJS website

FramerJS Overview video (25min)

FramerJS Spring examples

FramerJS FaceBook group

FramerJS Photoshop integration on Windows

Draggable elements in FramerJS

Animation principles in UI Design

12 principios básicos de la animación (Disney)

Spring

Documentación

iOS

Bezier animations, CSS, iOS y Android

CSS

Mozilla Developer Network

Generador visual

iOS

Apple developer center

Smooth and custom animations on iOS

Android

Android developer center

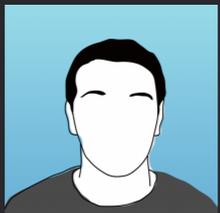
Stackoverflow thread

¿Preguntas?

meetsapp.com/talks/framerjs



@meetsapp



@basiclines





Gracias

Wow!

Thx!

FramerJS

<3