

# El Proyecto Ejemplo

- App Web orientada a que ONGs puedan organizar y difundir iniciativas
- · Se pueden loguear admins, ONGs y público general
- ONGs pueden crear y configurar iniciativas
- Usuarios pueden apoyar, financiar y difundir iniciativas

## Casos de Uso

- UC01 Ingresar
  - usuario se loguea
  - si es necesario crea una nueva cuenta
- UC02 Crear una ONG en el sistema (sólo admins)
- UC03 Crear iniciativa (sólo ONGs)
- UC04 Configurar iniciativa (sólo ONG)

## + Casos de Uso

- UC05 Firmar una iniciativa
- UC06 Comunicar iniciativa a legisladores
- UC07 Difundir iniciativa

## Actores

- visitante
- usuario normal
- usuario ONG
- administrador

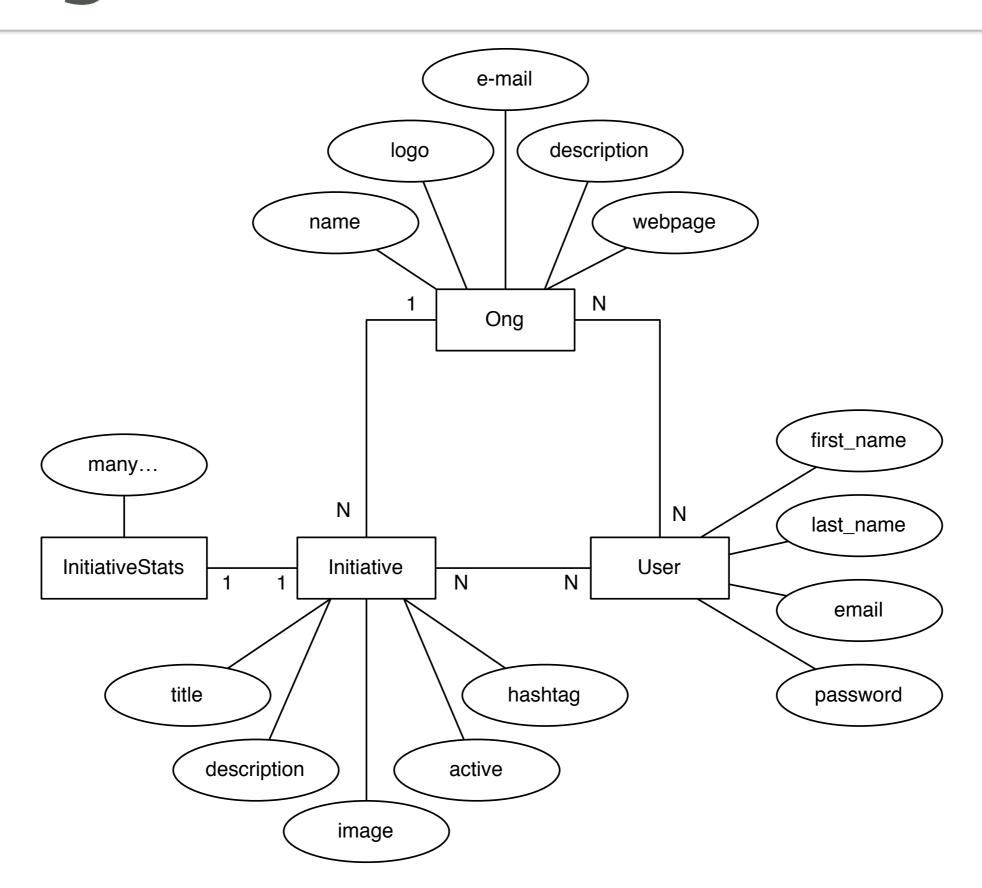
## Modelo de Datos

- identificar las principales entidades y sus atributos
- cada entidad es un modelo Sequelize
- cada modelo estará asociado con una tabla en BD
- identificar las relaciones entre las entidades

# Tipos de Relaciones

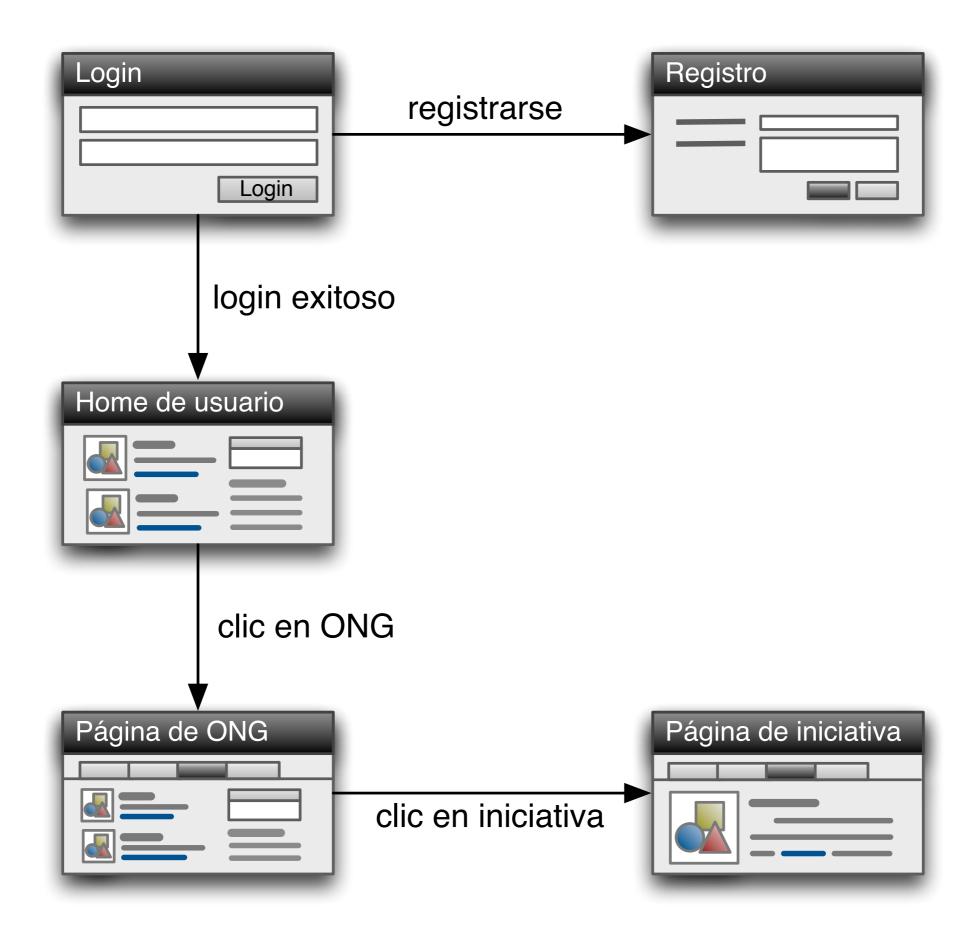
- uno a uno (1:1) iniciativa stats iniciativa
- uno a muchos (1:N) ong iniciativa
- muchos a muchos (N:N) usuario iniciativa

# Diagrama Entidad-Relación



## Diseño Inicial: Mockups

- no centrarse demasiado en detalles de diseño
- estructura de las páginas y árbol de navegación



### Ingresa

e-mail

password

Login

0

Registrate



### Registro

Nombre

nombre

Apellido

apellido

E-mail

e-mail

Contraseña

contraseña

Confirma contraseña

confirma contraseña

Crea tu cuenta







Salir

### **Nuestras iniciativas**

#### Educación Pública AHORA



Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean.

Ver más

#### Rechazamos descuento tributario por... E fi

Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean.

Ver más

#### No al cierre arbitrario de colegios pú...

Far far away, behind the word mountains, far from the countries Vokalia and Consonantia, there live the blind texts. Separated they live in Bookmarksgrove right at the coast of the Semantics, a large language ocean.

Ver más

**1** 2 3 4 5 6 ... 21 22

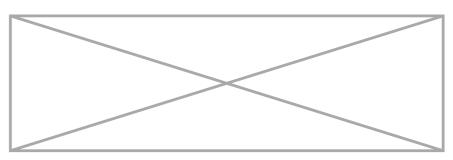






Salir

### **Educación Pública AHORA**



Completely impact multifunctional processes and wireless supply chains. Dynamically engage business meta-services for market-driven data. Collaboratively restore cross-platform users before client-centered manufactured products.

Assertively evolve long-term high-impact vortals through visionary solutions. Professionally harness standardized portals vis-a-vis resource maximizing deliverables. Continually coordinate stand-alone applications rather than virtual communities.



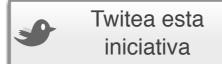
Firma esta iniciativa

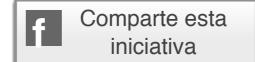


Escríbele a tus representantes



#### Difunde





# Implementación

- Usaremos un enfoque iterativo
- A medida que avancemos en el desarrollo se profundizará en tecnologías específicas
- Usaremos herramientas simples (sin IDE)

### Usar o no una IDE

- IDE: Ambiente de desarrollo integrado
- En algunas plataformas es casi imposible sin ellas
  - .NET => Visual Studio
  - Java => Netbeans, Eclipse, IntelliJ
- En Node.js es enteramente opcional

# ¿Qué usar?

- ¿IDE?
  - WebStorm de Jetbrains
- ¿Buenos editores?
  - Atom
  - Visual Studio Code
  - Sublime

•