



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación

Presentación Proyecto

Tecnologías y Aplicaciones Web

Rodrigo Saffie

rasaffie@ing.puc.cl

22 de marzo de 2017

Proyecto de Ejemplo



Piolin

Proyecto de Ejemplo

- Aplicación similar a Twitter
- Red social que permite publicar textos, imágenes y archivos
- Tengo un perfil con mis publicaciones
- Puedo seguir y ser seguido por otros usuarios

Proyecto de Ejemplo

- Puedo re-compartir publicaciones de otros usuarios
- Puedo comentar una publicación
- Puedo emitir publicaciones privadas
- Puedo eliminar publicaciones

Casos de Uso

- UC01 Ingresar:
 - Usuario puede crearse una cuenta
 - Usuario se *Loguea*
- UC02 Emitir una publicación:
 - Texto que puede ser acompañado por una o más imágenes o archivos
 - Requiere *login*

Casos de Uso

- UC03 Seguir a un usuario (requiere *login*)
- UC04 Mostrar mi *timeline*:
 - Veo en orden cronológico las publicaciones de quienes sigo
 - Requiere *login*
 - Sólo puede ser vista por usuario propietario de la cuenta

Casos de Uso

- UC05 Mostrar mi perfil:
 - Sección que muestra todas mis publicaciones
 - Cualquier usuario (incluso anónimo) puede ver mis publicaciones “públicas”
 - Sólo quienes sigo pueden ver mis publicaciones “privadas”

Casos de Uso

- UC06 Re-compartir publicación (requiere *login*)
- UC07 Comentar publicación (requiere *login*)
- UC08 Eliminar publicación (requiere *login*)
- UC09 Dejar de seguir a usuario (requiere *login*)

Roles

- Usuario anónimo
- Usuario *logueado*
- Administrador

Modelo de Datos

- Cada entidad del modelo será una clase en Ruby
- Cada una de estas clases generará tablas en la base de datos
- Debemos señalar en las clases las relaciones entre entidades
- Pro *tip*: Usar la gema [annotate!](#)

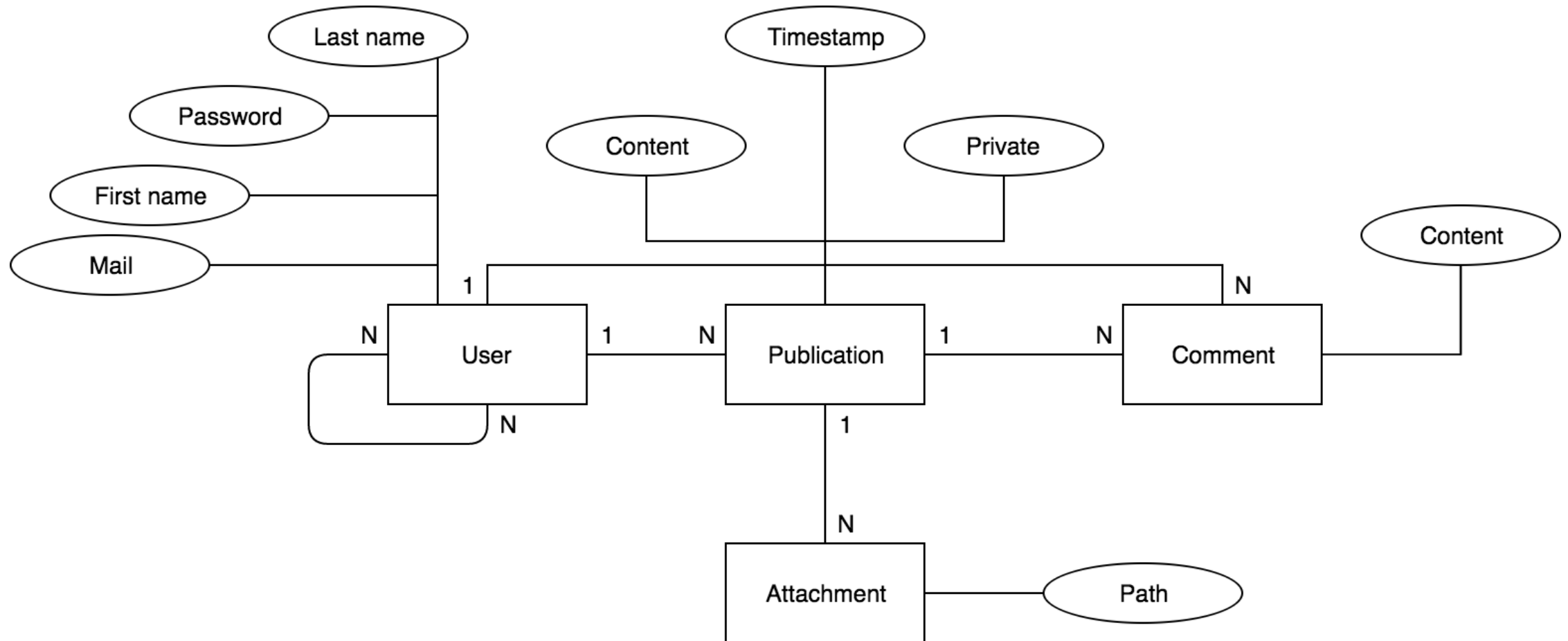
Entidades

- Usuarios
- Publicaciones
- Comentarios
- Archivos

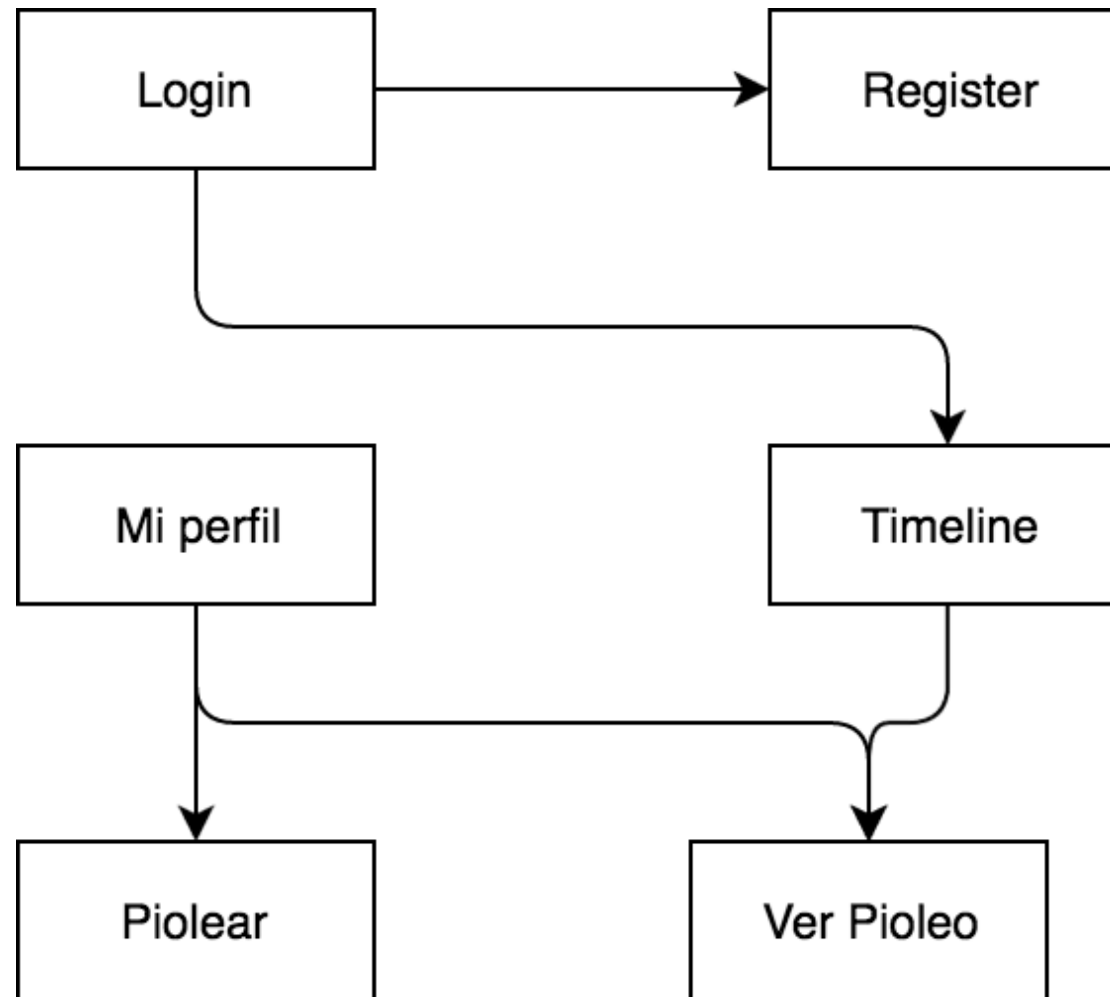
Relaciones

- Un usuario sigue y puede ser seguido por **muchos** usuarios.
- Una publicación **pertenece** a un único usuario, pero un usuario puede hacer **muchas** publicaciones
- Un comentario **pertenece** a un usuario y a una publicación
- Los archivos **pertenecen** a una única publicación

Diagrama E/R



Navegación



Piolin

← → ↺

https://www.piolin.io/

Sign In

username

rasaffie

password

[Olvidaste tu contraseña?](#)

Sign In

Piolin

← → ↺

https://www.piolin.io/

Sign Up

username

rasaffie

password

confirm password

mail

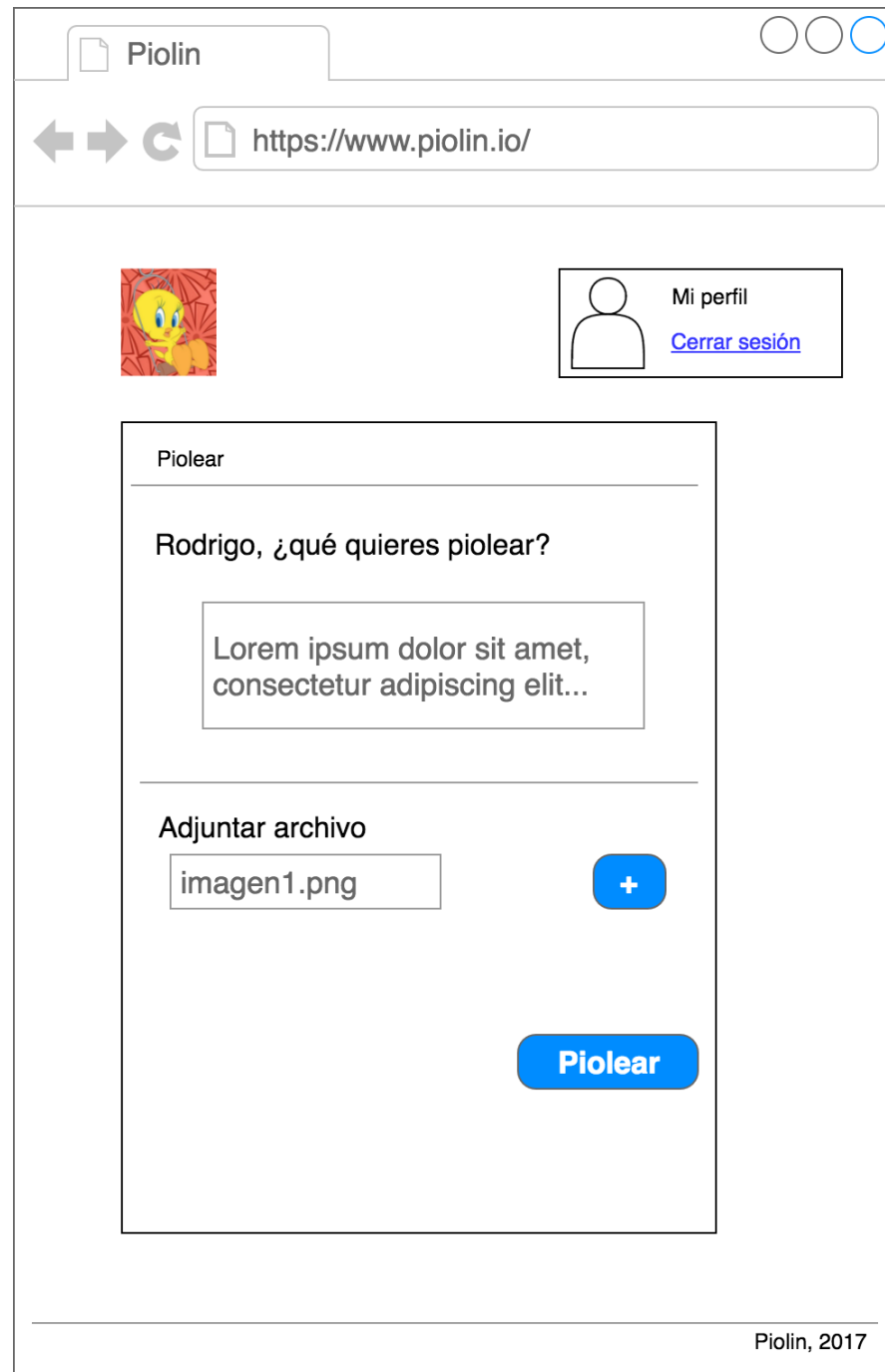
rasaffie@ing.puc.cl

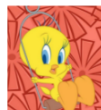
name

Rodrigo

...

Sign Up





Mi perfil

[Cerrar sesión](#)

Perfil de Adrián

Seguir



Cobreloa es el mejor equipo de Chile

21 - 03 - 2017

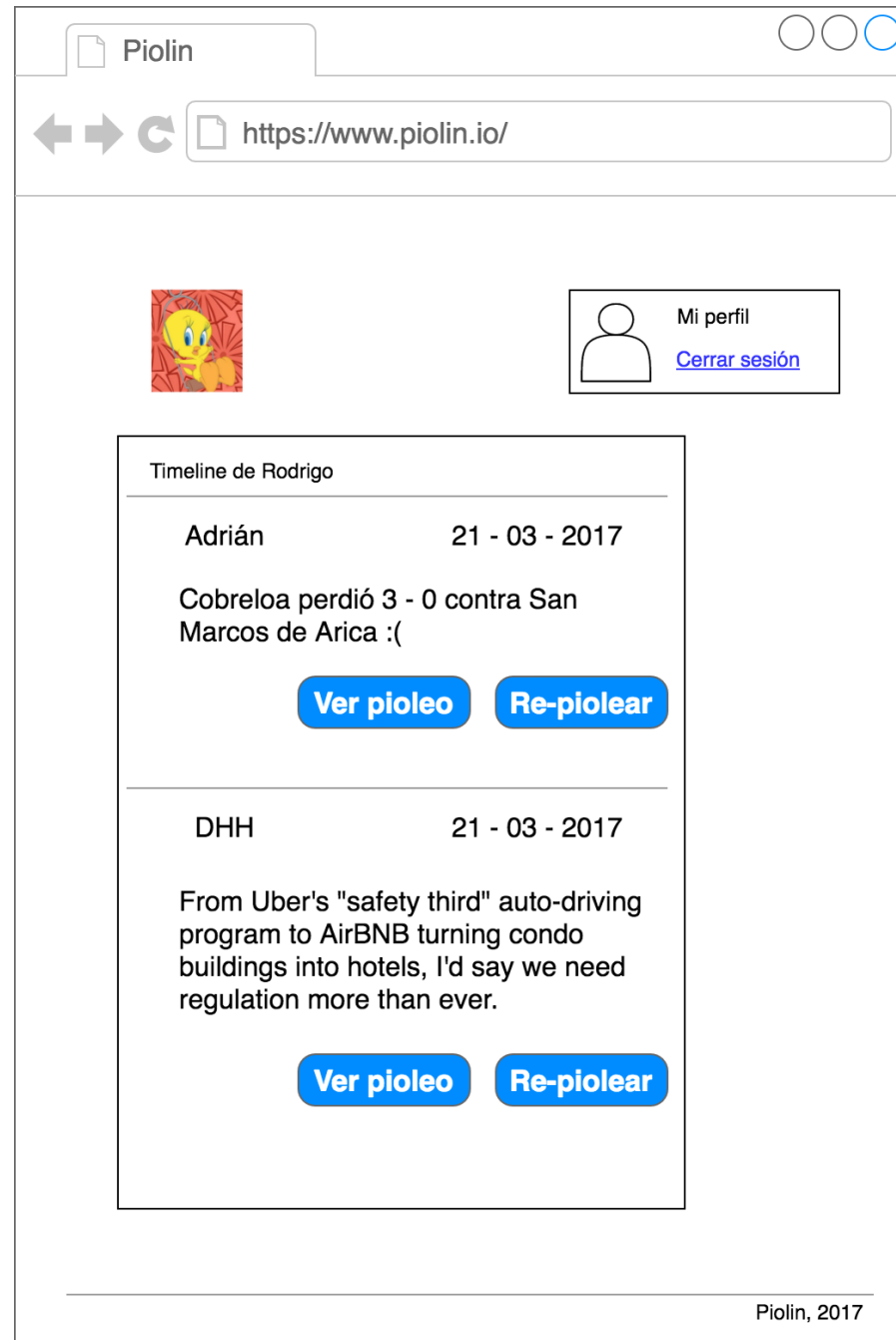
Cobreloa perdió 3 - 0 contra San Marcos de Arica :(

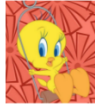
Re-piolear

09 - 03 - 2017

Hoy Aubameyang hizo todos los goles que se perdió en Lisboa, gigante el Dortmund!

Re-piolear





Mi perfil

[Cerrar sesión](#)

Pioleo de Adrián

21 - 03 - 2017

Cobreloa perdió 3 - 0 contra San
Marcos de Arica :(

Contestar

Re-piolear

Comentario de Rodrigo 21 - 03 - 2017

Forza

Re-piolear



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ciencia de la Computación

Presentación Proyecto

Tecnologías y Aplicaciones Web

Rodrigo Saffie

rasaffie@ing.puc.cl

22 de marzo de 2017