

Curso de Ruby on Rails

Fernando Perales

¿Qué es Ruby on Rails?

Es un framework para desarrollo web open source creado por David Heinemeier Hansson (DDH) a partir de su trabajo en Basecamp.

Ruby on Rails 1.0 fue
publicado el 13 de
diciembre de 2005.

La versión más reciente,
4.2.6, se publicó el 7 de
marzo del 2016.

La versión 5 de Rails ya
se encuentra en fase
beta

11 años después, Rails ofrece un framework sólido para la creación de aplicaciones web de todo tipo

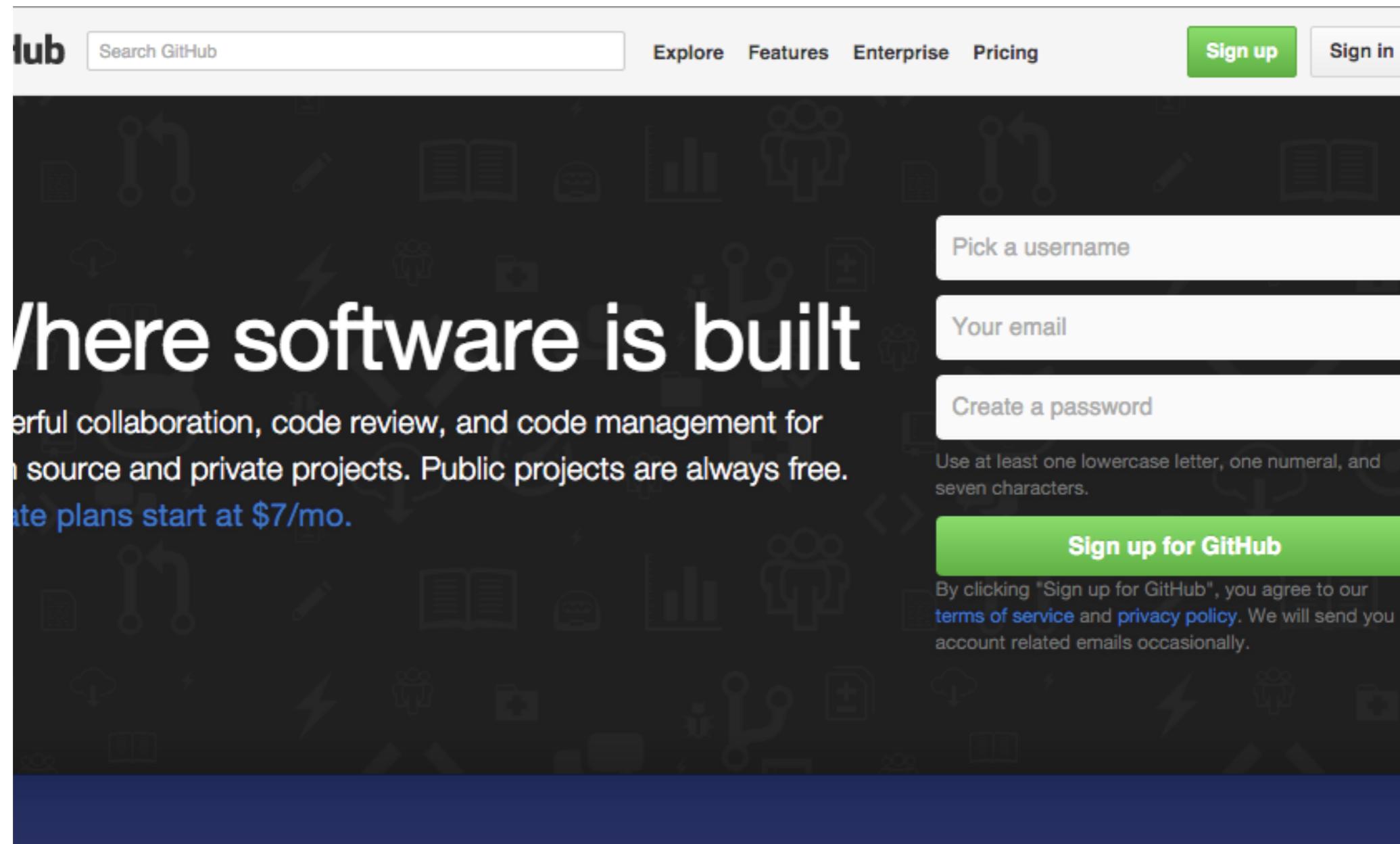
Aplicaciones que usan Rails

Working with other people? Struggling to keep everyone on the same page?



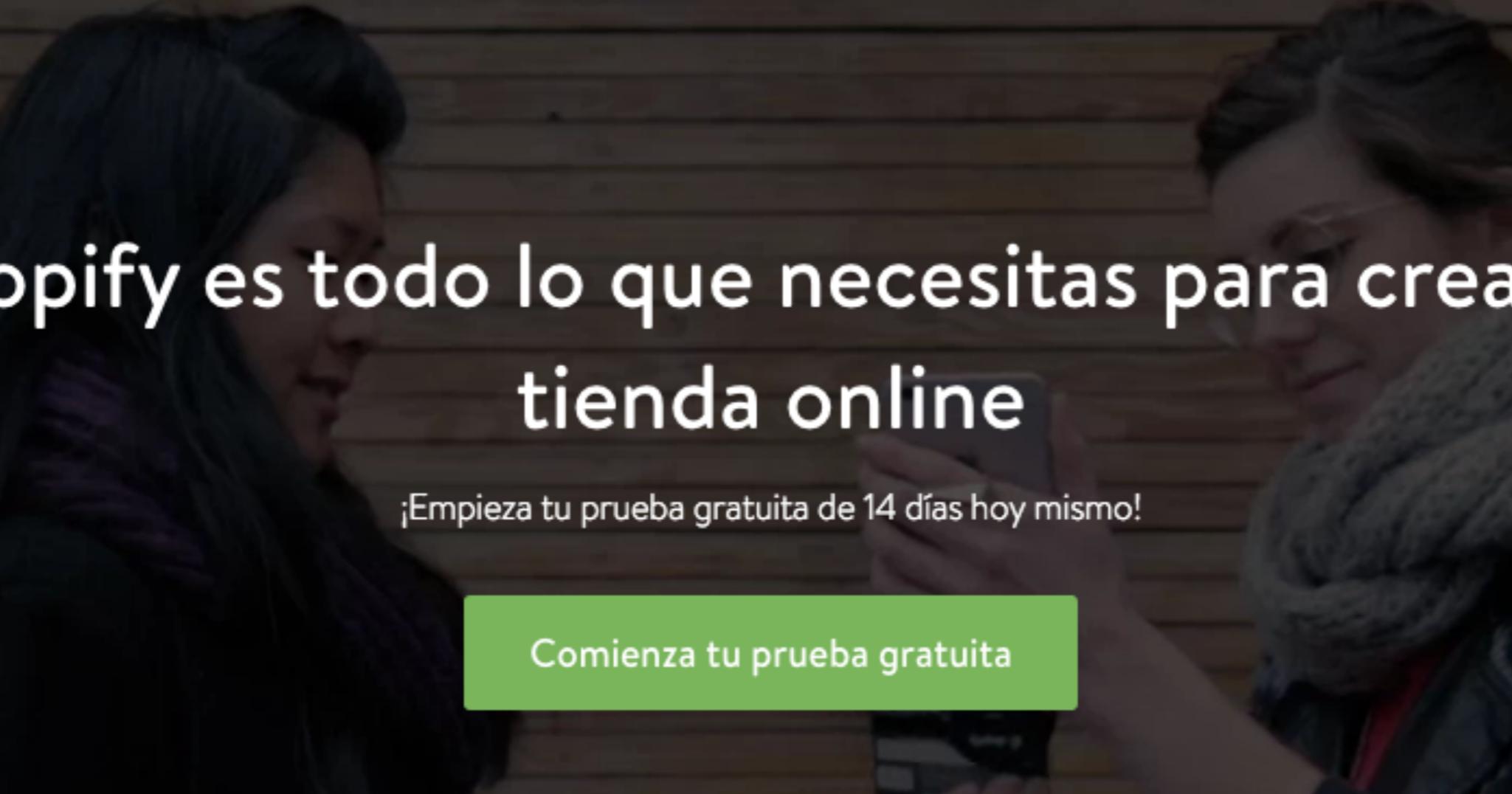
Basecamp

Manejo de proyectos



GitHub

Plataforma colaborativa de proyectos git



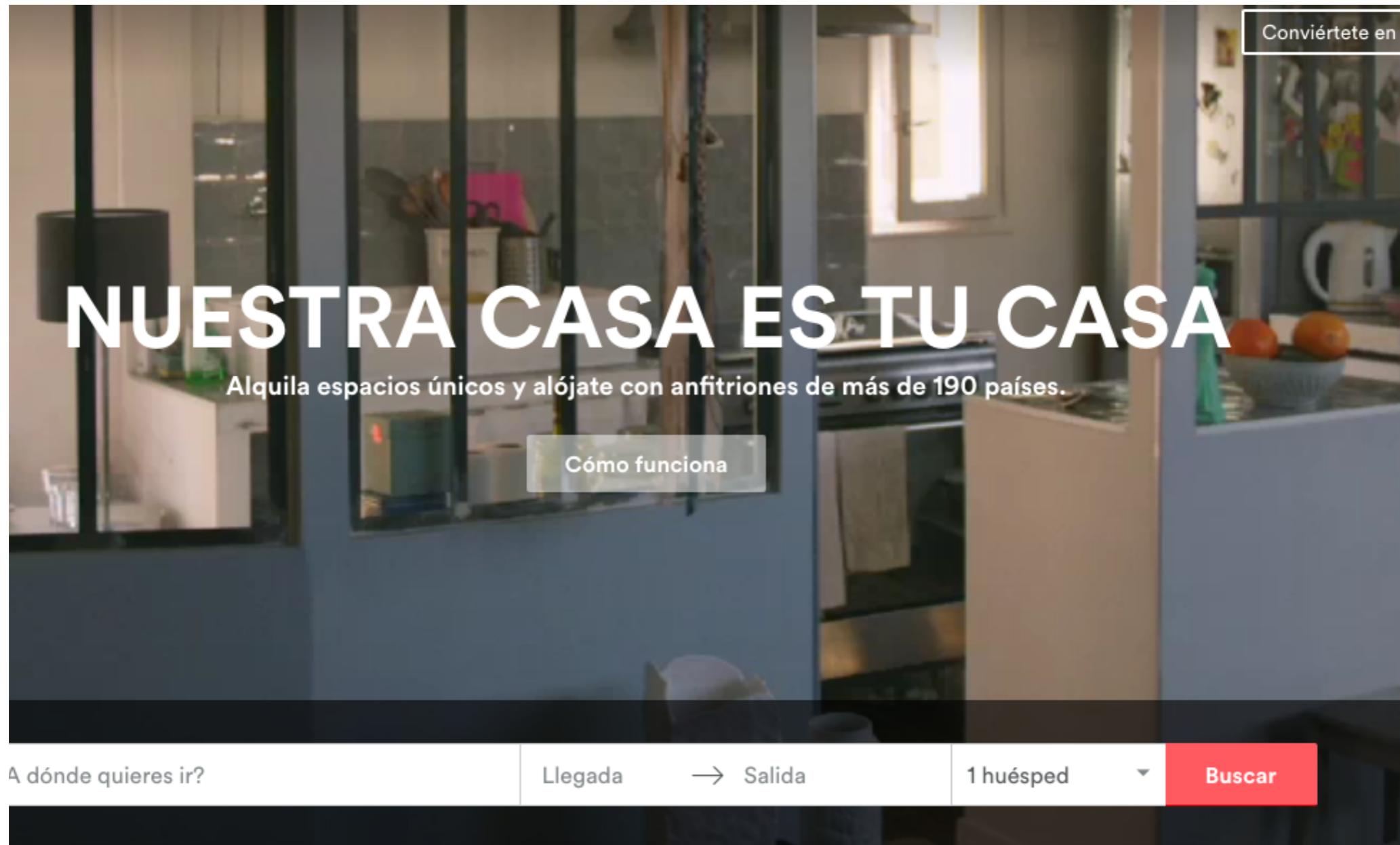
Shopify es todo lo que necesitas para crear una tienda online

¡Empieza tu prueba gratuita de 14 días hoy mismo!

Comienza tu prueba gratuita

Shopify

Tiendas en línea



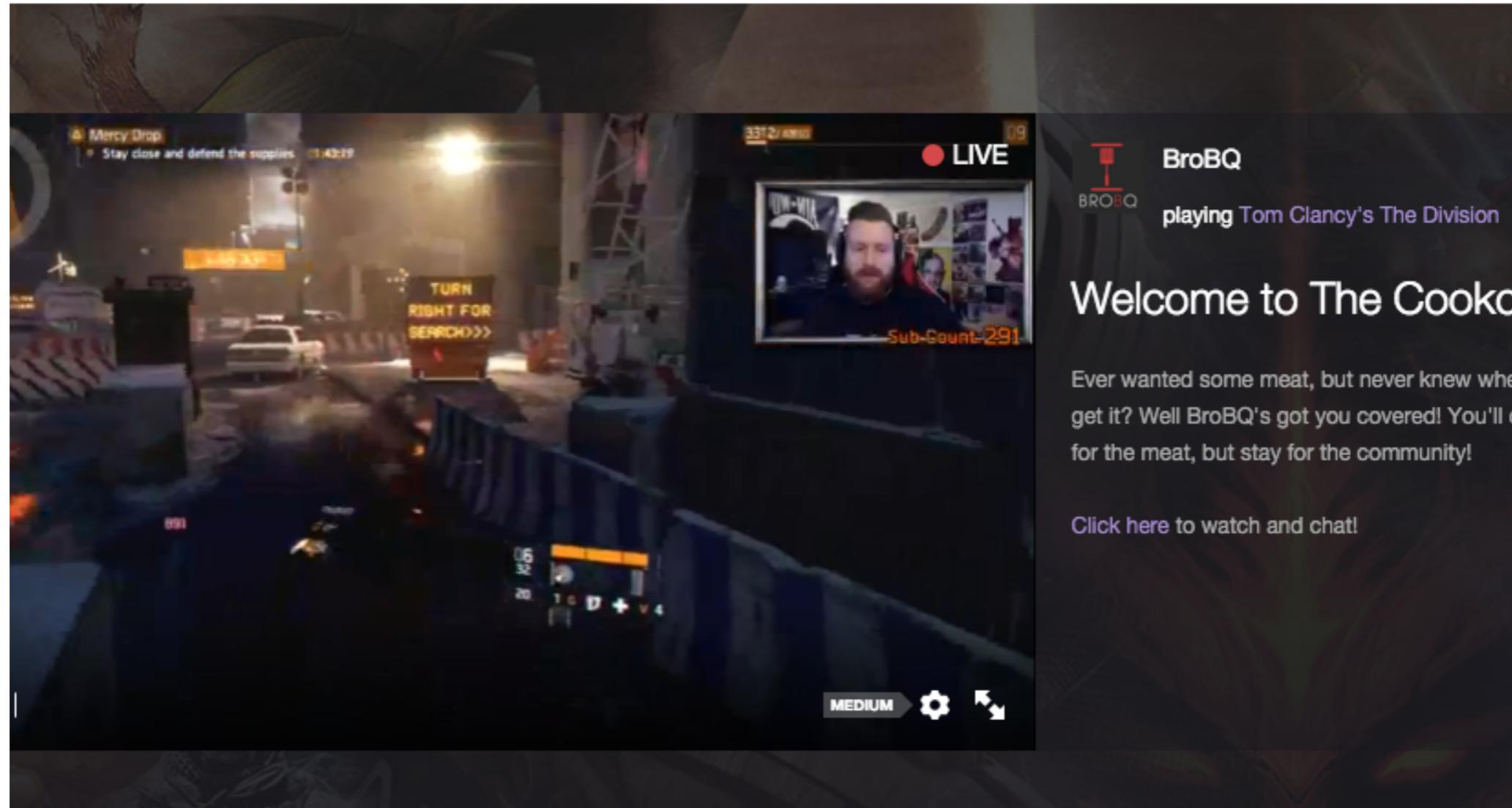
Airbnb

Sitios de hospedaje



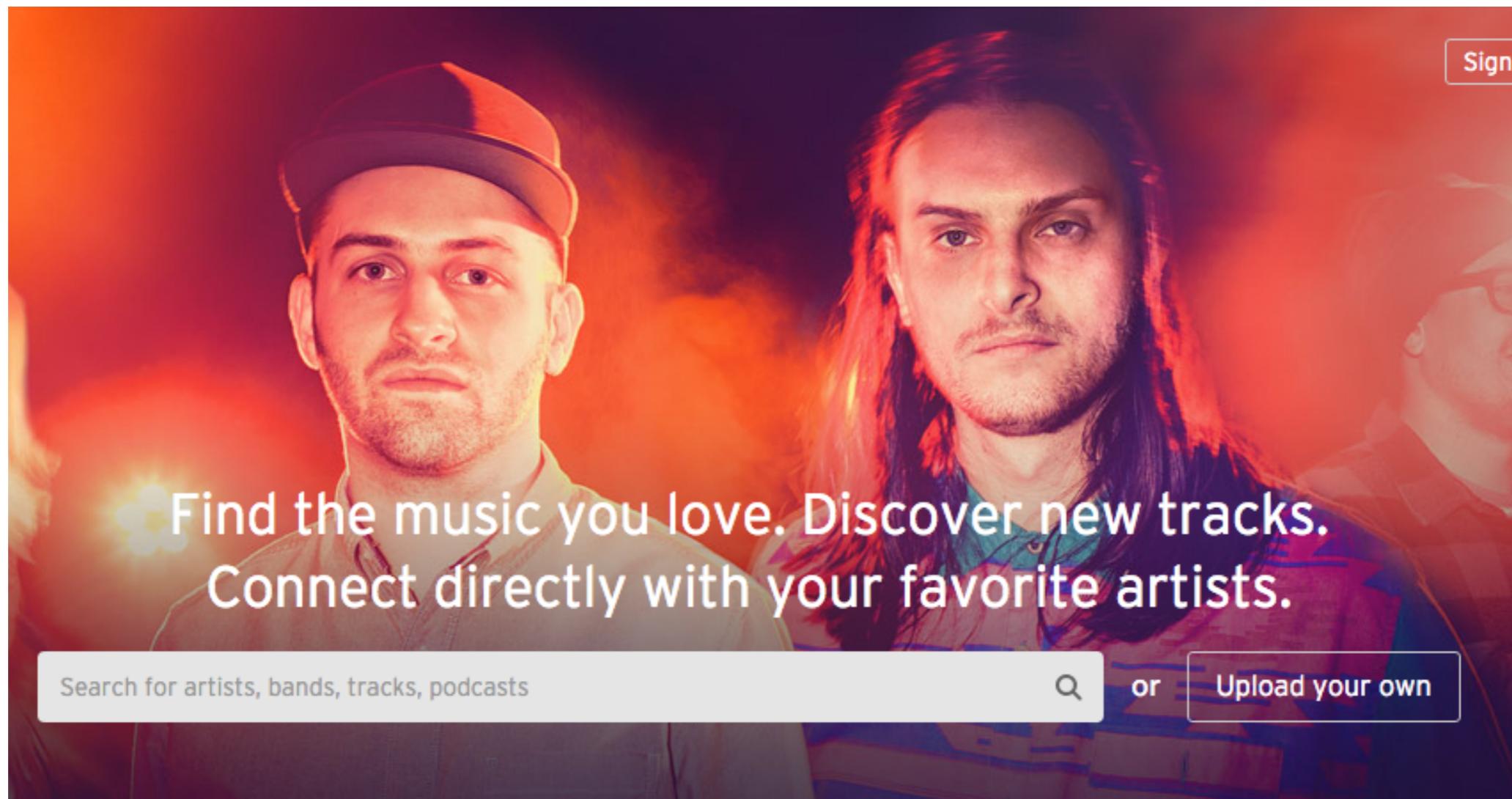
Search

Browse Go Turbo | Log In



Twitch

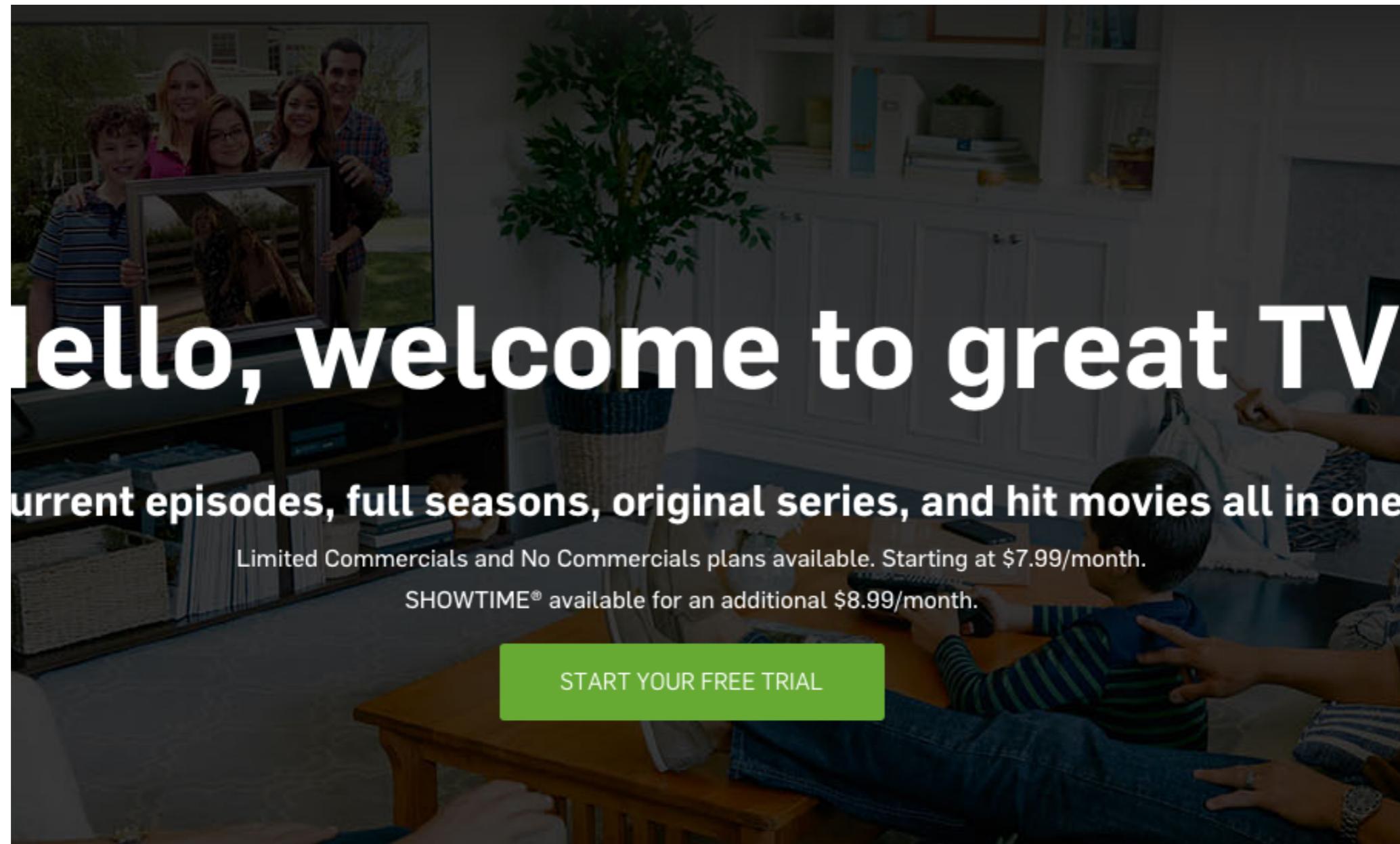
Streaming de video enfocado a videojuegos



Hear what's trending now on charts

Soundcloud

Distribución de audio



Hello, welcome to great TV

urrent episodes, full seasons, original series, and hit movies all in one

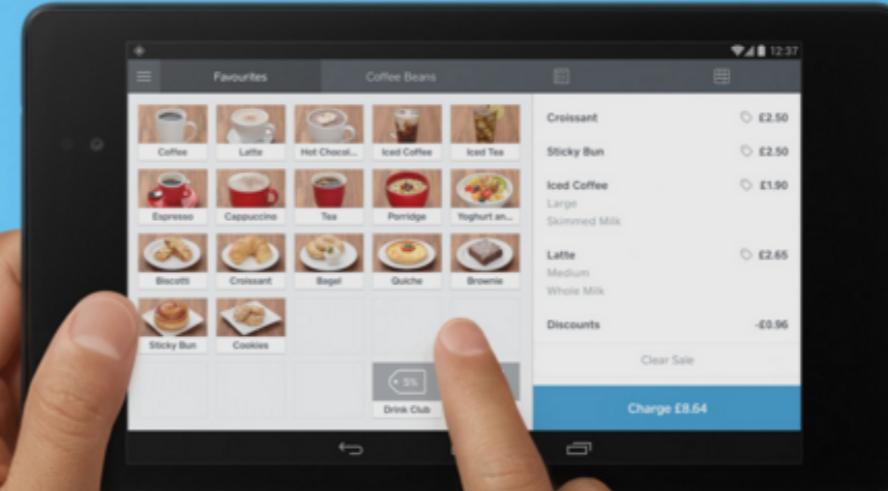
Limited Commercials and No Commercials plans available. Starting at \$7.99/month.

SHOWTIME® available for an additional \$8.99/month.

[START YOUR FREE TRIAL](#)

Hulu

Películas y series en línea



The screenshot shows the Square Register POS software running on a tablet. The interface includes a menu bar with 'FAVOURITES' and 'COFFEE BEANS'. Below the menu are two grids of product icons: one for 'Favourites' and one for 'Coffee Beans'. To the right of these grids is a list of items with their descriptions and prices. A hand is visible interacting with the screen, specifically pointing at the 'Charge £8.64' button at the bottom right of the main screen area.

SQUARE REGISTER

The POS software that's simple, powerful, and free.

compatible with Apple and Android devices.

GET STARTED

Watch the Video

OVERVIEW FEATURES TESTIMONIALS

DOWNLOAD THE APP

Square

Procesamiento de pagos

¿Por qué elegir Rails?

Optimizado para la
felicidad del
programador

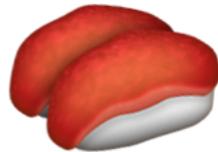
“I created Rails for me. To make me smile, first and foremost.”

–David Heinemeier Hansson

Convención sobre configuración

La herramienta toma decisiones
triviales por ti para que puedas
concentrarte
en crear tu aplicación

Rails es omakase



No necesitas ser un experto para
que tu aplicación tenga buena
arquitectura: el framework lo hace
por ti

Código bonito

Sintaxis de Ruby + el uso
que Rails le da =
#SoMuchWin

```
class Project < ApplicationRecord
  belongs_to :account
  has_many :participants
  validates_presence_of :name
end
```

Arquitectura de una aplicación Rails

MVC

MVC

Modelo - Vista - Controlador

Modelos

Es la representación de
la información con la cual
el sistema opera

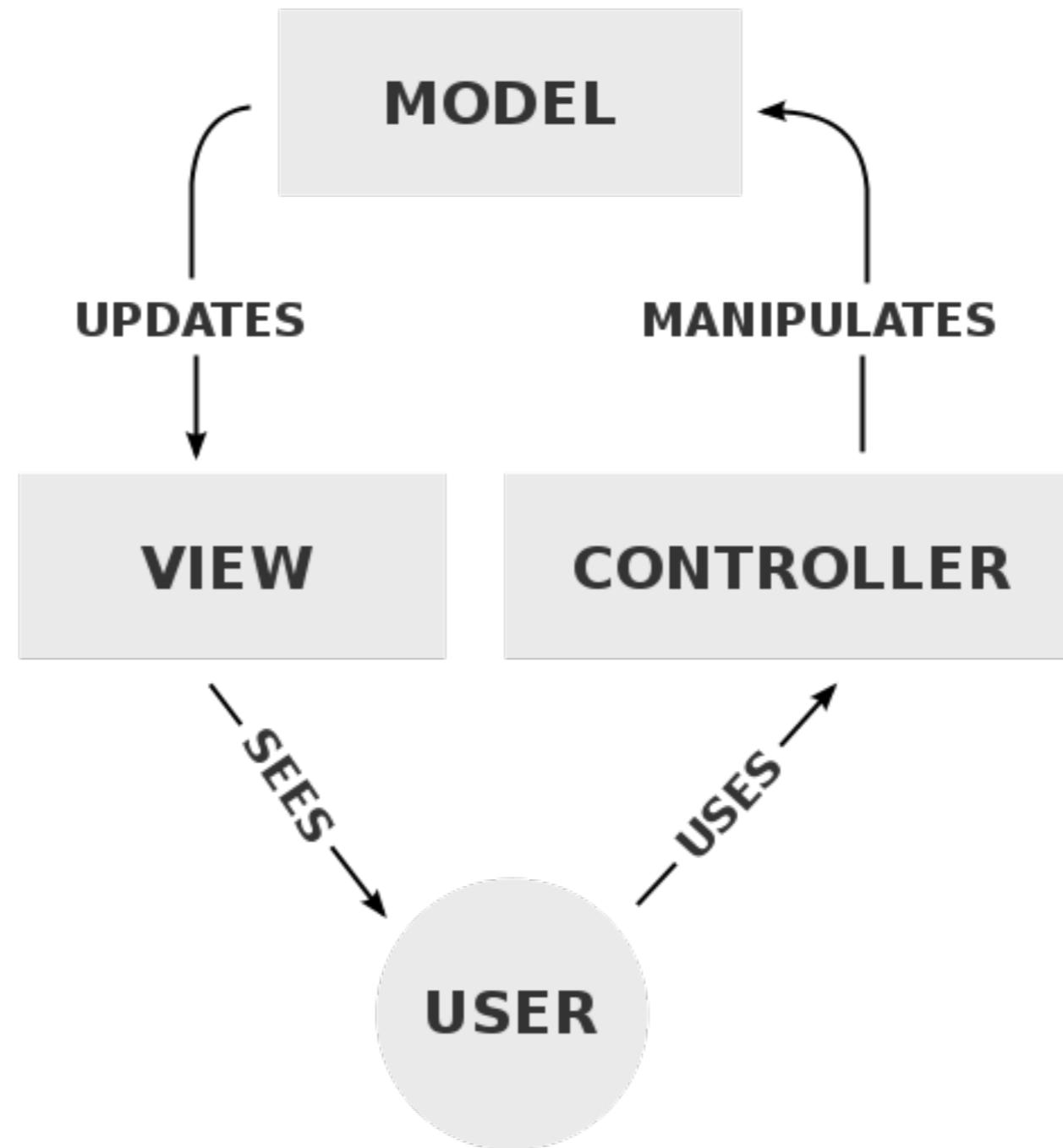
Controlador

Es el encargado de manejar
las peticiones HTTP y crear
una respuesta adecuada

Vista

Son plantillas que se encargan de proveer la representación de los recursos de tu aplicación

En Rails, las vistas por default se componen de HTML con Ruby incrustado.



<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:MVC-Process.png>