

# **Google Analytics**

**Segunda parte**

**Profe: Daniel Jiménez**

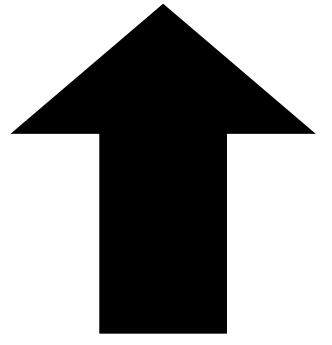
**2020-06-24**

# ¿Qué veremos hoy?

## Contenido

- Anatomía del google analytics

# Origen de la información



¿Quién se conecta?

[Un Data Scientist Dice](#)  
[Courses](#)   [Machine Learning codes](#)   [Home](#)   [About](#)

Un Data Scientist Dice

Machine Learning and Statistical Modelling



JUNE 13, 2020

## Web Scraping y Forecasting

Introducción En esta oportunidad quiero trabajar con dos desarrollos muy interesantes a nivel de implementación, la primera tiene que ver con un web scraping, dado un proyecto en el cual estoy trabajando con una persona que admiro demasiado, el doctor Carlos Ospino y por otro lado respondiendo a un reto, sobre trading financiero por parte de Daniel Córdoba, el cual me ha obligado a pensar fuera de la caja con una serie de metodologías.



- ¿Qué navegador es?
- ¿En qué idioma está?
- ¿Cuál es su IP?
- ¿Cuál es la información de referencia?
- ¿De dónde viene ?

# ¿Cómo funciona GA?



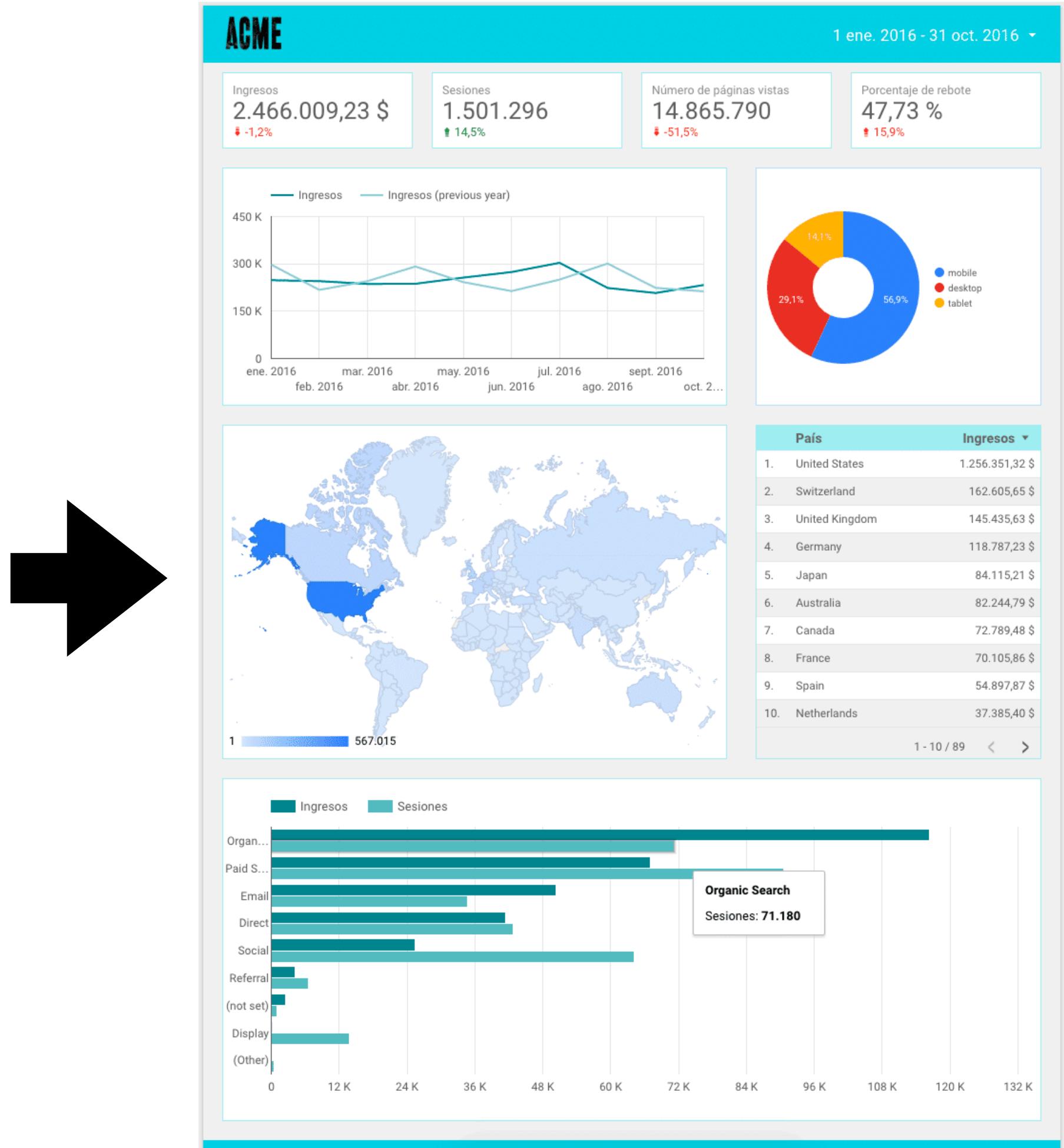
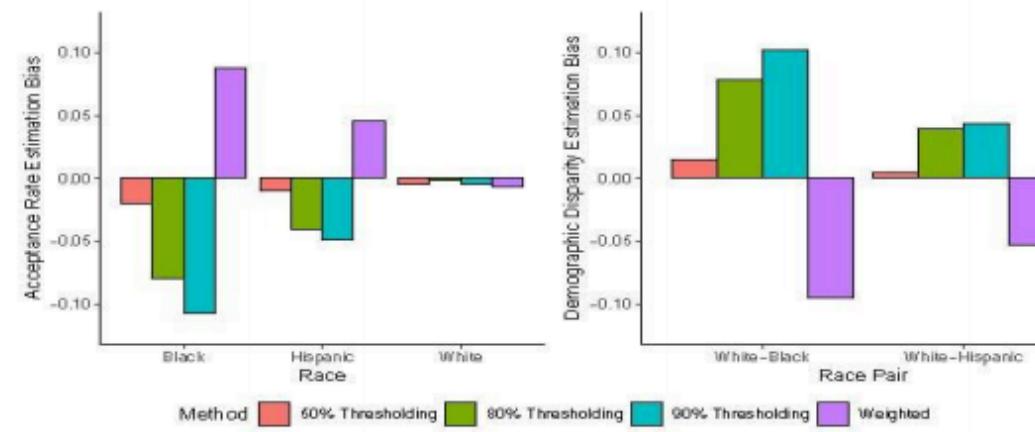
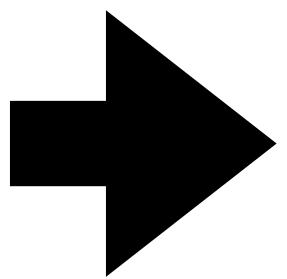
■ ¿Qué navegador es?

■ ¿En qué idioma está?

■ ¿Cuál es su IP?

■ ¿Cuál es la información de referencia?

■ ¿De donde viene ?



# ¿Cómo pegar el pixel de seguimiento?

## Paso 1

The screenshot shows the Google Analytics interface. At the top, there are tabs for 'Todas' (All) and 'Favoritas' (Favorites), and a search bar labeled 'Buscar'. Below the header, it says 'Ir a la Página principal de Marketing Platform'. The main area is titled 'Todas las cuentas' (All accounts). It lists two accounts: 'DanielJimenez88' (92253316) and 'Demo Account' (54516992). Under 'DanielJimenez88', it shows 'Propiedades y aplicaciones' (Properties and applications) and 'Vistas' (Views). A specific view named 'Universidad Pana...' (UA-92253316-1) is selected, showing 'Todos los datos de sitios web' (All website data) and the ID '140785763'. There are also a checkmark icon and a star icon next to the view name.

## Paso 2

The screenshot shows the 'Configuración de la propiedad' (Property settings) screen for 'Universidad Panamericana'. At the top, it says 'Propiedad' and has a blue button '+ Crear propiedad'. Below that, it displays the property name 'Universidad Panamericana'. On the left, there is a sidebar with a circular arrow icon and a link to 'Configuración de la propiedad'.

# Paso 3

ADMINISTRAR      USUARIO

Propiedad + Crear propiedad

Universidad Panamericana

Configuración de la propiedad

Gestión de usuarios de propiedades

Información de seguimiento

Solicitudes de eliminación

Daniel Jiménez

URL predeterminada

http:// www.danieljimenezm.com/

Vista predeterminada

Seleccionar una vista

Categoría de sector

Empleo y educación

This screenshot shows a user management interface. The top navigation bar has tabs for 'ADMINISTRAR' and 'USUARIO'. The 'ADMINISTRAR' tab is active. On the left, a sidebar lists several options: 'Propiedad' (selected), 'Crear propiedad', 'Universidad Panamericana', 'Configuración de la propiedad' (highlighted in red), 'Gestión de usuarios de propiedades', 'Información de seguimiento', and 'Solicitudes de eliminación'. The main panel on the right displays user information for 'Daniel Jiménez'. It includes fields for 'URL predeterminada' (http:// www.danieljimenezm.com/) and 'Vista predeterminada' (with a dropdown menu). There is also a 'Categoría de sector' dropdown set to 'Empleo y educación'.

# Paso 4

<> Información de seguimiento

Código de seguimiento

Recogida de datos

The screenshot shows the Google Analytics Admin interface. The left sidebar has 'ADMINISTRAR' selected. Under 'Propiedad', it shows 'Universidad Panamericana'. The main area displays the tracking code:

**ID de seguimiento**: UA-92253316-1  
**Estado**: No se han recibido datos durante las últimas 48 horas. [Learn more](#)

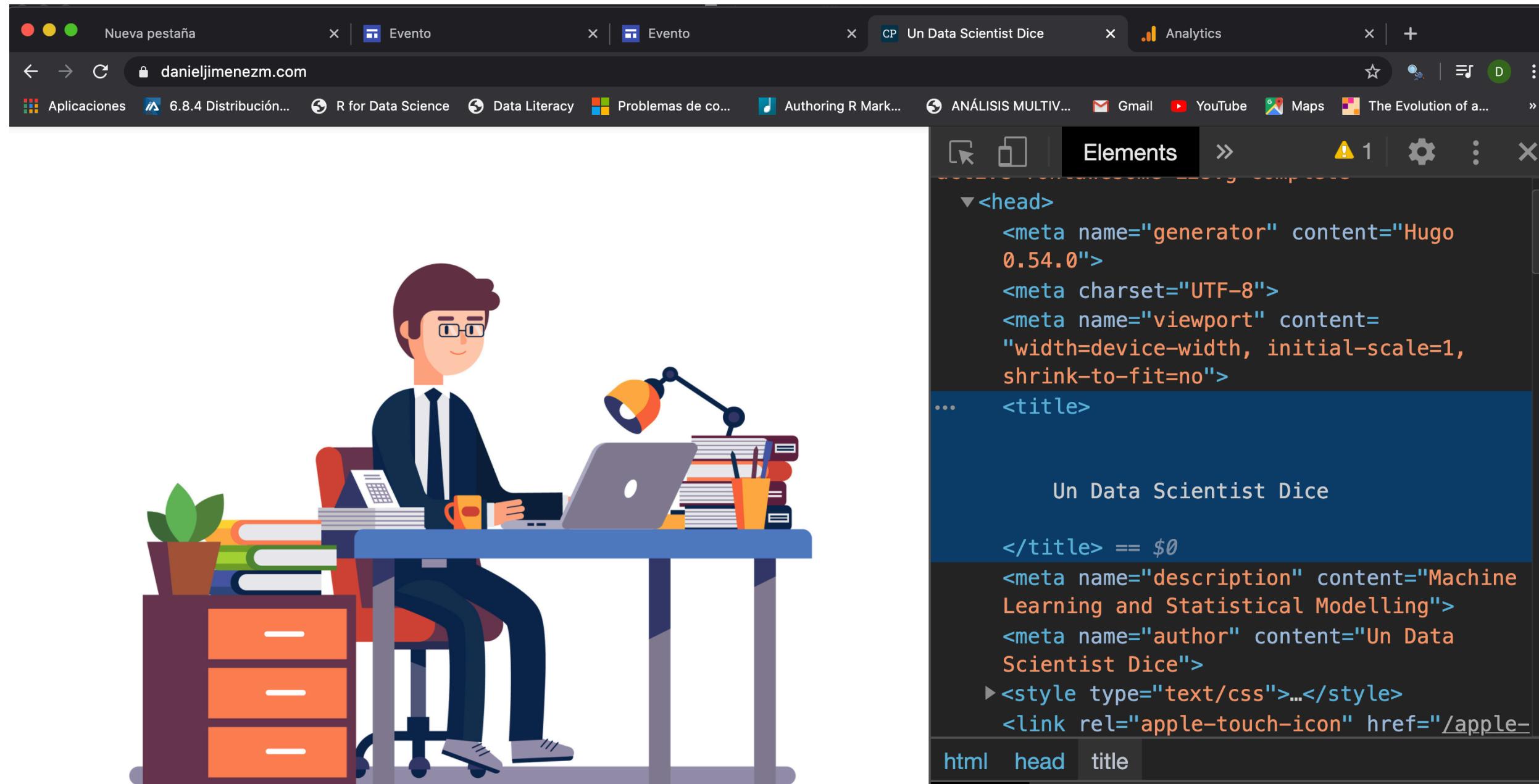
**Seguimiento del sitio web**

**Etiqueta de sitio web global (gtag.js)**

Este es el código de seguimiento de la etiqueta global de sitio (gtag.js) de esta propiedad. Copie y pegue este código en elemento <HEAD> de todas las páginas web de las que quiera realizar un seguimiento. Si ya tiene una etiqueta global de su página, solo debe añadir la línea **config** del siguiente fragmento a la etiqueta global de sitio.

```
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-92253316-1"></script>
<script>
  window.dataLayer = window.dataLayer || [];
```

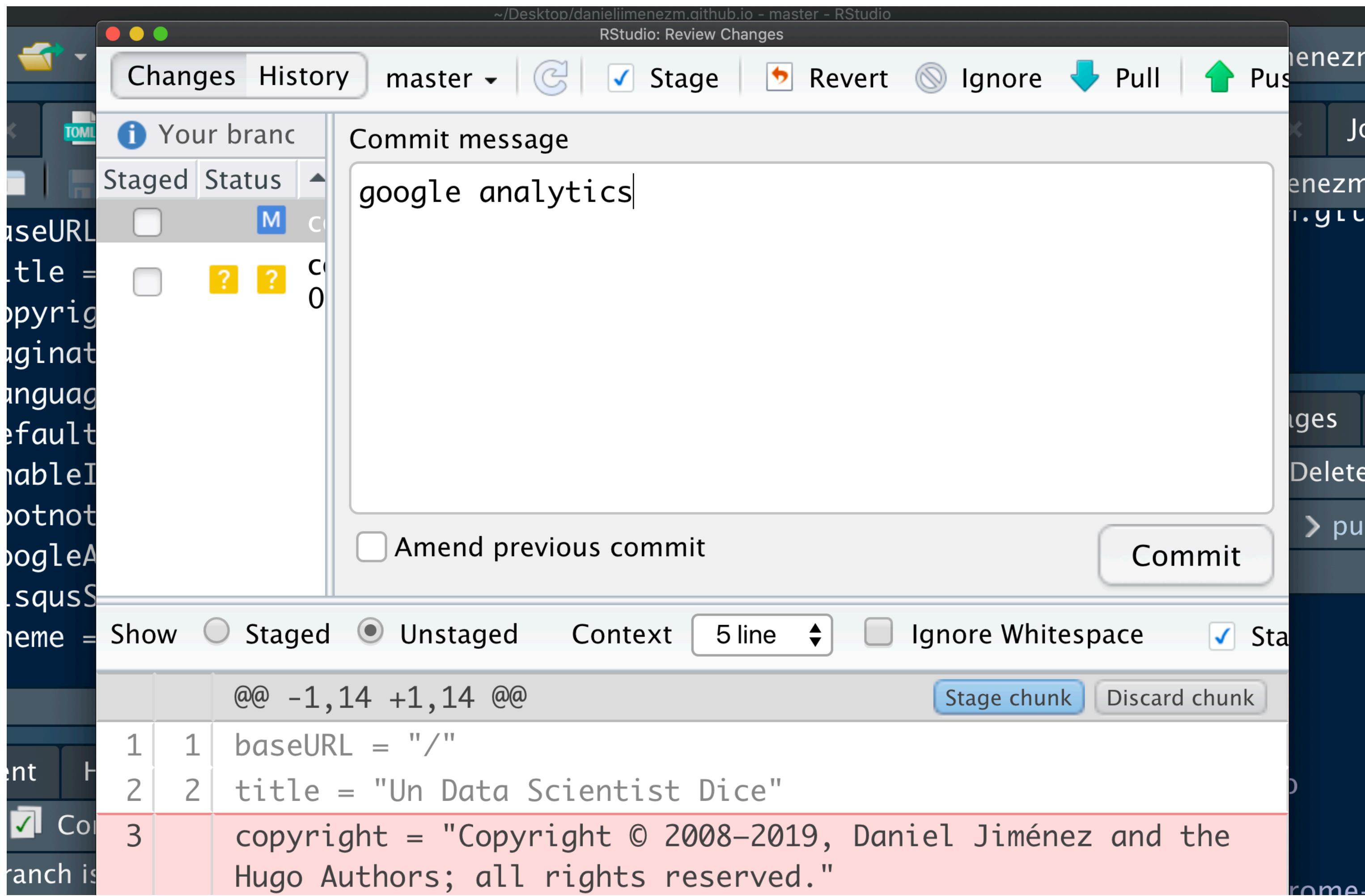
# Paso 5



```
Nueva pestaña Evento CP Un Data Scientist Dice Analytics
danieljimenezm.com
Aplicaciones 6.8.4 Distribución... R for Data Science Data Literacy Problemas de co... Authoring R Mark... ANÁLISIS MULTIV... Gmail YouTube Maps The Evolution of a...
Elements > 1 | ☰ : 
▼<head>
<meta name="generator" content="Hugo 0.54.0">
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
...
<title>
    Un Data Scientist Dice
</title> == $0
<meta name="description" content="Machine Learning and Statistical Modelling">
<meta name="author" content="Un Data Scientist Dice">
▶<style type="text/css">...</style>
<link rel="apple-touch-icon" href="/apple-
html head title
```

```
1 baseURL = "/"
2 title = "Un Data Scientist Dice"
3 copyright = "Copyright © 2008–2019, Daniel Jiménez and th
4 paginate = 2
5 languageCode = "en"
6 DefaultContentLanguage = "en"
7 enableInlineShortcodes = true
8 footnoteReturnLinkContents = "˄"
9 googleAnalytics = "UA-92253316-1"
10 DisqusShortname = ""
11 theme = "hugo-theme-chunky-poster"
```

# Paso 6



**i** Presentamos Google signals VERSIÓN BETA  
Descubre nuevas funciones multidispositivo.

Dismiss Empezar



Courses Machine Learning codes Home About

Un Data Scientist Dice



## Un Data Scientist Dice

Machine Learning and Statistical Modelling

JUNE 13, 2020

### Web Scraping y Forecasting

Introducción En esta oportunidad quiero trabajar con dos desarrollos muy interesantes a nivel de implementación, la primera tiene que ver con un web scraping, dado un proyecto en el cual estoy trabajando con una persona que admiro demasiado, el doctor Carlos Ospino y por otro lado respondiendo a un reto, sobre trading financiero por parte de Daniel Cordoba, el cual me a obligado a

**Presentamos Google signals** VERSIÓN BETA  
Descubre nuevas funciones multidispositivo.

Dismiss

Empezar



Todas las cuentas > Universidad Panamericana

## Todos los datos de sitios web ▾



Buscar informes y artículos

Página principal

Personalización

### INFORMES

En tiempo real

Visión general

Ubicaciones

Fuentes de tráfico

Contenido

Atribución BETA



### Referencias principales

Fuente	Usuarios activos
No hay datos para esta vista.	

### Tráfico social principal:

Fuente	Usuarios activos
No hay datos para esta vista.	

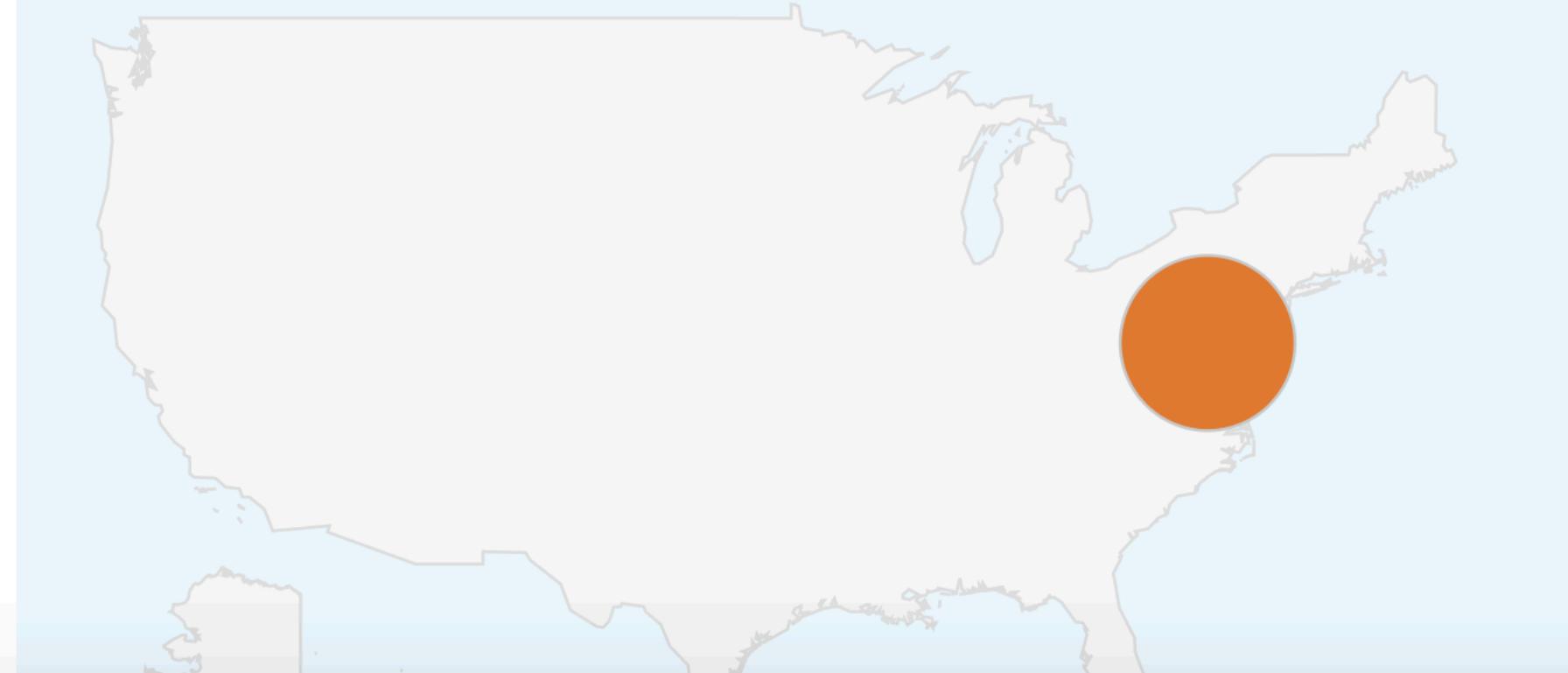
### Palabras clave principales

Palabra clave	Usuarios activos
No hay datos para esta vista.	

### Principales páginas activas

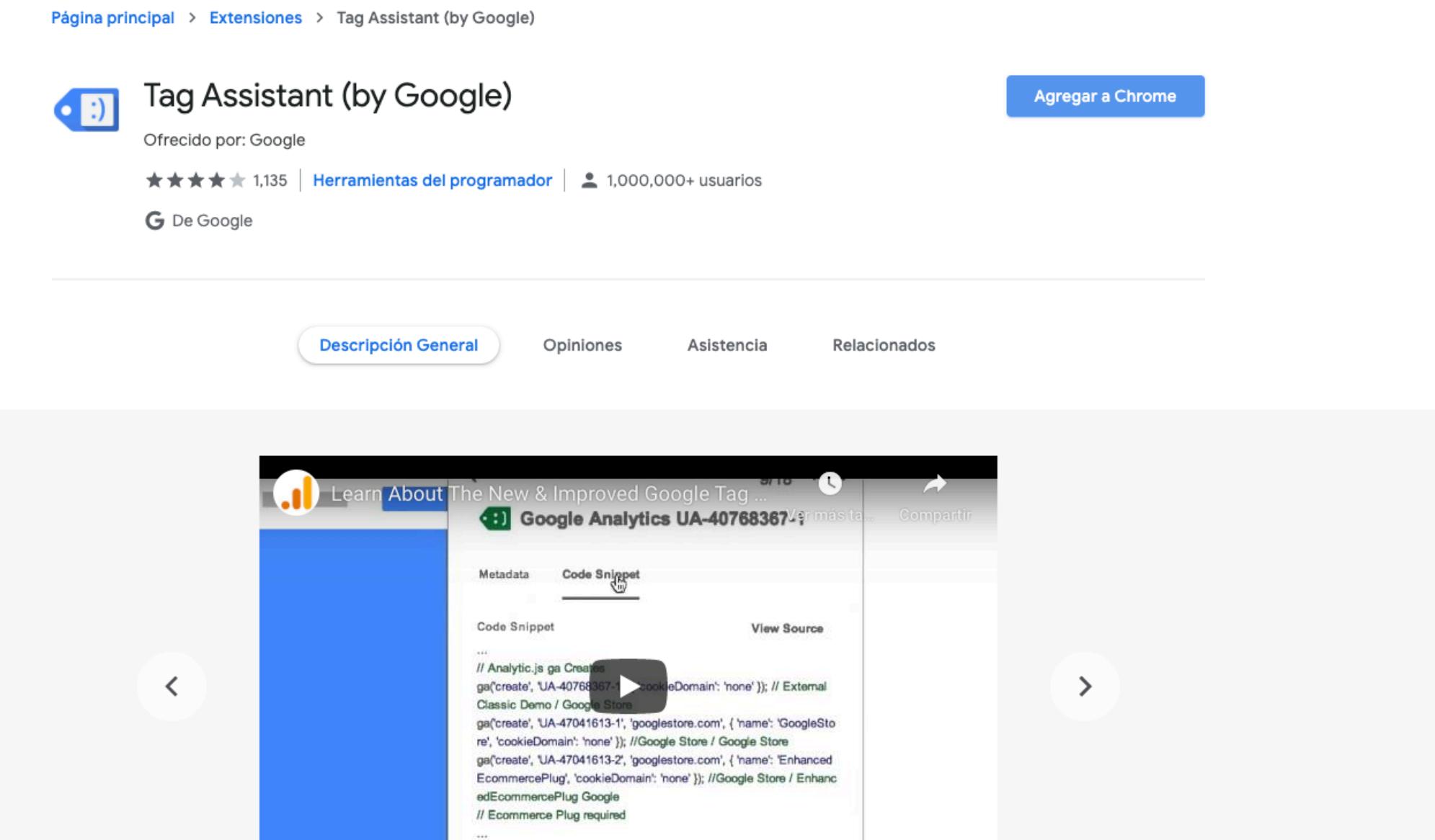
Página activa	Usuarios activos
1. /	3 100,00%

### Ubicaciones principales:



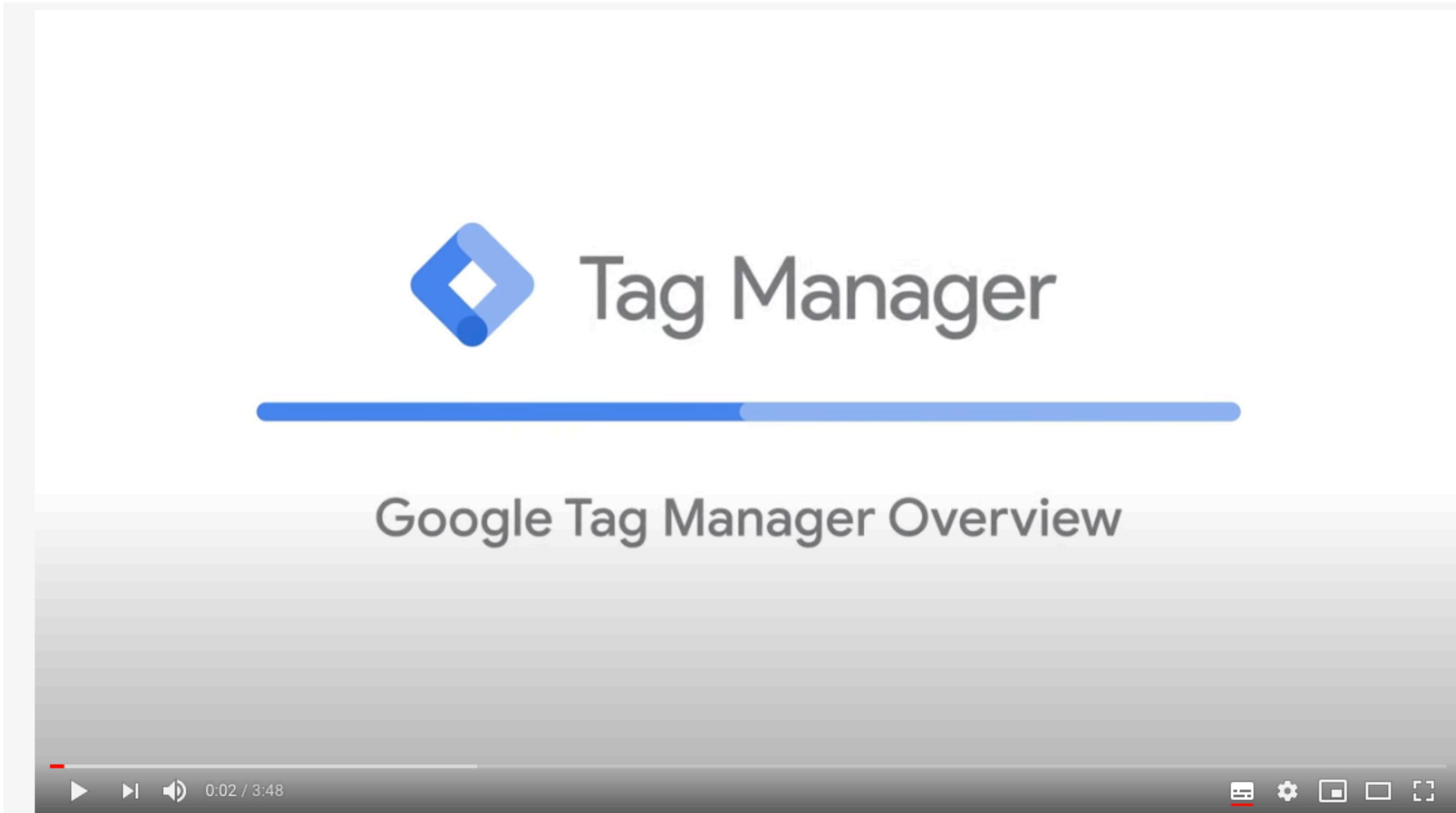
# Google Tag Assistant

# ¿Qué es Google Tag Assistant?



Google Tag Manager es un [sistema de gestión de etiquetas](#) que le permite actualizar en su sitio web o aplicación móvil, y de forma rápida y sencilla, códigos de seguimiento y fragmentos de código relacionados a los que se denomina de forma conjunta **etiquetas**. Una vez que haya añadido un pequeño fragmento de código de Tag Manager a su proyecto, podrá implementar opciones de configuración de analíticas y de etiquetas de medición desde una interfaz de usuario basada en la Web de forma sencilla y segura.

## Google Tag Assistent



# Para más info sobre google tag assistent

## Web-grafía

- Curso corto sobre google tag manager
- Curso completo sobre google tag manager

# ¿Qué es un Tag?

## Varias respuestas sencillas

En analítica digital, un tag es un elemento incluido en cada página web que se va a medir. El tag es un pequeño trozo de código que se inserta en el código fuente de la página. Permite a la herramienta de análisis de terceros registrar las conexiones en su servidor. En **analítica digital**, un tag se utiliza para refinar análisis utilizando **segmentos**.

Tomado de :<https://www.atinternet.com/es/glosario/tag/>

**HTML es un lenguaje para escribir páginas de hipertexto definido por tags.**

Los tags, a veces llamados "etiquetas" en español, son los "comandos" que los programas navegadores leen e interpretan para armar y dar forma a las páginas de Internet.

Todos los tags de HTML empiezan con el carácter < y terminan con el carácter >. Dentro de ellos va toda la información del tag, empezando por el nombre. Por ejemplo, el tag HTML (que probablemente sea el más básico de todos) se escribe de la siguiente manera:

<html>

Tomado de :[http://web.servers.net/ayuda/soluciones/paginas-y-html/-que-es-un-tag\\_Mjg.html](http://web.servers.net/ayuda/soluciones/paginas-y-html/-que-es-un-tag_Mjg.html)

Nueva pestaña | Evento | Evento | CP Un Data Scientist Dice | Analytics | RTVC Sistema de Medios

rtvc.gov.co

Aplicaciones 6.8.4 Distribución... R for Data Science Data Literacy Problemas de co... Authoring R Mark... Google Tag Assistant

Senal Colombia Canal Institucional TV RADIOPUBLICA radiónica MEMORIA

# RTVC

Sistema de Medios Pùblicos

Somos la radio, la televisión y los nuevos medios pùblicos de Colombia

Twitter, Instagram, Facebook

Tag Assistant is currently inactive in this tab! Click "Enable" to turn it on!

Enable Record VIEW RECORDINGS

INICIO QUIÉNES SOMOS PLATAFORMAS TECNOLOGÍAS CONTRATACIÓN PRENSA ATENCIÓN AL CIUDADANO

## Noticias

The screenshot shows a Mac OS X desktop with a browser window open to [danieljimenezm.com](https://danieljimenezm.com). The browser has several tabs:

- Nueva pestaña
- Evento
- Evento
- CP Un Data Scientist Dice
- Analytics
- RTVC Sistema de Medios

The main content area displays the "Un Data Scientist Dice" website, which features a large header with the text "Un Data Scientist Dice" and "Machine Learning and Statistical Modelling". Below the header is a decorative graphic of stacked books and plants. A sidebar on the right lists course categories: Aplicaciones, 6.8.4 Distribución..., R for Data Science, Data Literacy, Problemas de co..., Authoring R Mark..., and another partially visible item.

A modal window titled "GoogleTag Assistant" is overlaid on the page, showing the "Result of Tag Analysis" with one entry: "1. Google Analytics UA-92253316-1". The modal also includes sections for "Additional permissions requested" and "Check if other extensions are blocking tags" with "Allow" and "Later" buttons. At the bottom of the modal are "STOP RECORDING" and "VIEW RECORDINGS" buttons.

The date "JUNE 13, 2021" is displayed in the bottom left corner of the main content area. In the bottom right corner, there is a section titled "Web Scraping y Forecasting" with the following text:

Introducción En esta oportunidad quiero trabajar con dos desarrollos muy interesantes a nivel de implementación, la primera tiene que ver con un web scraping, dado un proyecto en el cual

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is [your.googlemerchandise.com/Index](https://your.googlemerchandise.com/Index), displaying a message about Covid-19 and a banner for the new Android collection. The browser's address bar also shows the URL [your.googlemerchandise.com/Index](https://your.googlemerchandise.com/Index). A sidebar on the right is titled "Google Tag Assistant" and lists three tags found on the page:

- 1. Global site tag (gtag.js)  
AW-816005364
- 2. Google Ads Remarketing Tag  
816005364
- 3. Google Analytics  
UA-34211792-1

Below the tag analysis, there is a section for "Additional permissions requested" with "Allow" and "Later" buttons. At the bottom, there are "Disable", "Record", and "VIEW RECORDINGS" buttons.

# Hacerlo como gente de bien



# Google Tag Manager

## Una forma eficiente de hacer las cosas

- Administrador de etiquetas
- Verifica y administra los códigos scripts que de las diferentes secciones de su web
- Permite validar la experiencia del usuario en las diferentes partes de un sitio web
- Permite agregar etiquetas de forma eficiente
- Google Tag Manager

# ¿Qué es una conversión?

## Esquema inicial

The screenshot shows the RTVC website homepage. At the top left is the RTVC logo with the tagline "Sistema de Medios Públicos". To its right is a text block: "Somos la radio, la televisión y los nuevos medios públicos de Colombia". Below the logo are social media icons for Twitter, Instagram, and Facebook. To the right of these are two buttons: "Sesión / Registro" and "Contacto PQRSD". Further right is the "GOBIERNO DE COLOMBIA" logo. The main navigation menu below the header includes links for "INICIO", "QUIÉNES SOMOS", "PLATAFORMAS", "TECNOLOGÍAS", "CONTRATACIÓN", "PRENSA", and "ATENCIÓN AL CIUDADANO". A large banner at the bottom features the text "RTVC" and "TE ACOMPAÑA CUARENTENA" with a small illustration of people. Another banner to the right says "Señal de la mañana" and "#ConectadosConColombia". Below the banners, the word "Noticias" is centered.

The screenshot shows the "Canal Institucional" page. At the top left is the "GOBIERNO DE COLOMBIA" logo. To its right are three small circular icons. The main content area has a heading "Canal Institucional" and a sub-heading "Fecha de actualización: 15 de Enero de 2020". Below this is a video thumbnail showing a woman and a child. To the left of the video is a sidebar with a tree icon and the text "PLATAFORMAS", "Canales", "Emisoras", and "Contenidos para población con limitación visual o auditiva". On the right side, there is a section titled "Lo más visto" with several bullet points about recent content. At the bottom right, there is a section titled "No se pierda" with the text "Amaneciendo".

The screenshot shows the "Canales" page. At the top left is the RTVC logo with the tagline "Sistema de Medios Públicos". To its right is a text block: "Somos la radio, la televisión y los nuevos medios públicos de Colombia". Below the logo are social media icons for Twitter, Instagram, and Facebook. To the right of these are two buttons: "Sesión / Registro" and "Contacto PQRSD". The main navigation menu below the header includes links for "INICIO", "QUIÉNES SOMOS", "PLATAFORMAS", "TECNOLOGÍAS", "CONTRATACIÓN", "PRENSA", and "ATENCIÓN AL CIUDADANO". A large banner at the bottom features a man operating a professional video camera in front of a building with the Colombian flag. To the left of the banner is a sidebar with a tree icon and the text "PLATAFORMAS", "Canales", "Emisoras", and "Contenidos para población con limitación visual o auditiva". Below the sidebar is a section titled "Lo más visto" with a bullet point about recent content. At the bottom right, there is a section titled "Se define por core" with the text "Amaneciendo".

# Ejemplo practico

# Defino mi conversión

Un Data Scientist Dice

Courses

Machine Learning codes

Home

About

Hi Guys, in this section you can find my lastest clases for differents institutions

## Universidad Nacional de Colombia

- [Ingenieria de Datos](#)
- [Statistical Computing](#)
- [Arquitectura Empresarial](#)

# Declaro el objetivo

The screenshot shows the Google Analytics Admin interface with three main sections: Cuenta (Account), Propiedad (Property), and Vista (View). In the Vista section, the 'Objetivos' (Goals) option is circled in black.

**ADMINISTRAR**    **USUARIO**

**Cuenta**    + **Crear cuenta**

DanielJimenez88

- Configuración de la cuenta
- Gestión de usuarios de cuentas
- Todos los filtros
- Historial de cambios
- Papelera

**Propiedad**    + **Crear propiedad**

Universidad Panamericana

- Configuración de la propiedad
- Gestión de usuarios de propiedades
- Información de seguimiento
- Solicitudes de eliminación de datos

**Vista**    + **Crear vista**

Todos los datos de sitios web

- Configuración de la vista
- Gestión de usuarios de vistas
- Objetivos** (highlighted with a black oval)
- Agrupación de contenido
- Filtros

**ADMINISTRAR**      **USUARIO**

Vista    **+ Crear vista**

Todos los datos de sitios web

Configuración de la vista

Gestión de usuarios de vistas

**Objetivos**

Agrupación de contenido

Filtros

Configuración del canal

Configuración del comercio electrónico

**ID de espacio del objetivo**

ID de objetivo 1/objetivo establecido en 1 ▾

**Tipo**

Destino   Ejemplo: gracias.html  
 Duración   Ejemplo: 5 minutos o más  
 Páginas/pantallas por sesión   Ejemplo: 3 páginas  
 Evento   Ejemplo: se ha reproducido un vídeo.  
 Objetivo inteligente   El objetivo inteligente no está disponible.

Mida las visitas con mayor interacción en su sitio web y conviértalas automáticamente en objetivos. Después, utilice esos objetivos para mejorar sus pujas de Google Ads. [Más información](#)

**Continuar**      **Cancelar**

3      **Información del objetivo**

**Cancelar**

**Analytics** | Todas las cuentas > Universidad Paname | **Todos los datos de sitio web**

**ADMINISTRAR** USUARIO

Vista **+ Crear vista**

Todos los datos de sitios web

Configuración de la vista

Gestión de usuarios de vistas

**Objetivos**

Agrupación de contenido

Filtros

Configuración del canal

Configuración del comercio electrónico

Métricas calculadas **BETA**

Nombre: *clases*  
Tipo de objetivo: *Destino*

**Información del objetivo**

**Destino**

Igual a   Distinción entre mayúsculas y minúsculas

Por ejemplo, utilice *Mi pantalla* para una aplicación y */gracias.html* en lugar de *www.example.com/gracias.html* para una página web.

**Valor** opcional

DESACT Asigne un valor monetario a la conversión.

**Embudo de conversión** opcional

DESACT Especifique la ruta que espera que siga el tráfico hacia el destino. Utilícela para analizar los puntos de entrada y salida que afectan a su objetivo.

**Verifique este objetivo** Consulte con qué frecuencia se habría convertido este objetivo según los datos de los últimos 7 días.

**Guardar** **Cancelar**

**Cancelar**

Buscar informes y artículos

Página principal

Personalización

INFORMES

En tiempo real

Visión general

Ubicaciones

Fuentes de tráfico

Contenido

Eventos

Conversiones

Atribución BETA

## Información general

### En este momento

1 usuarios activos en el sitio

ORDENADOR 100%

### Referencias principales

Fuente	Usuarios activos
No hay datos para esta vista.	

### Tráfico social principal:

### Ubicaciones principales:

Crear acceso directo BETA

Páginas vistas

Por minuto

Por segundo

-26 min -21 min -16 min -11 min -6 min ... -60 s -45 s -30 s -15 s

Principales páginas activas

Página activa	Usuarios activos
1. /courses/	1 100,00%

# **Define tu Funnel**

vistas

**Objetivos**

Agrupación de contenido

Filtros

**Embudo de conversión** opcional

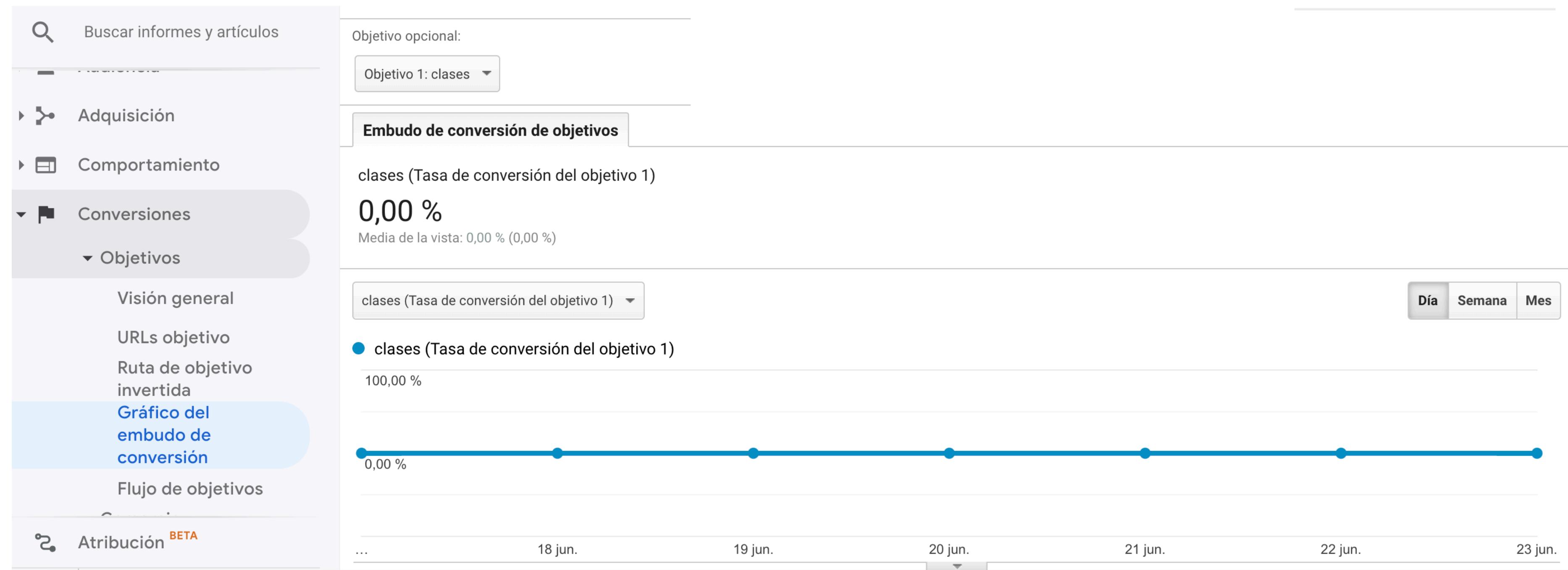
DESACT

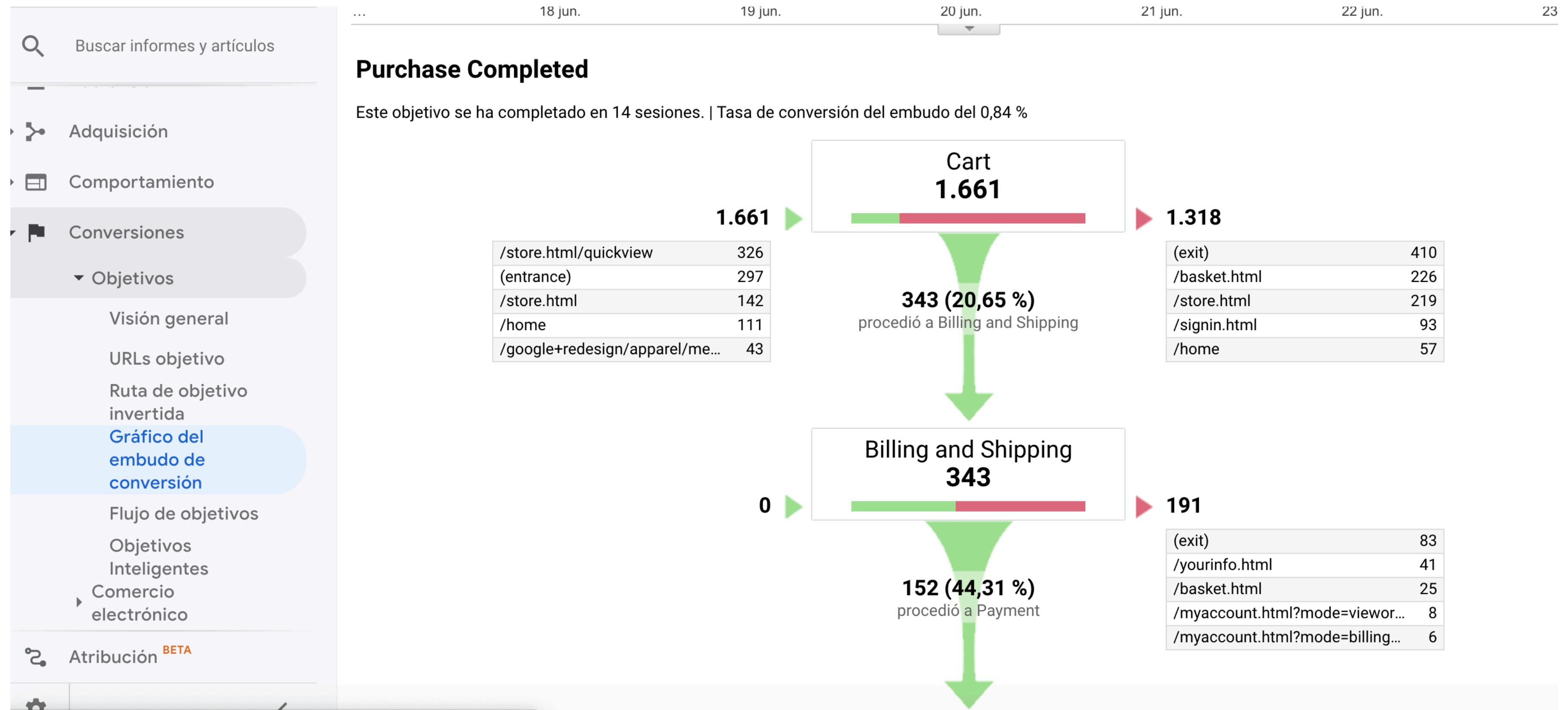
Especifique la ruta que espera que siga el tráfico hacia el destino. Utilícela para analizar los puntos de entrada y salida que afectan a su objetivo.

aplicación y */gracias.html* en lugar de *www.example.com/gracias.html* para una página web.

Paso	Nombre	Pantalla/página	¿Es obligatorio?
1	Ver Página	https://www.danieljimenezm.com/	<input checked="" type="checkbox"/> sí
2	Ir a cursos	/courses/	<input type="checkbox"/> ×

+ Añadir otro paso





**Trabajemos con google  
merchandise store**

# **Ejercicio en clase**

# Coloque el pixel de seguimiento a esta página

## Desarrolle un informe

[Ejercicio en clase](#)

The screenshot shows a website interface for an event. At the top left is a navigation bar with the word "Evento". At the top right are links for "Inicio" (highlighted in yellow), "Agenda", "Ponentes", "Lugar", and a search icon. Below the navigation is a large image of a woman with long brown hair, seen from the side, looking towards the right. Overlaid on the image is the text "[RTVC]" in large, bold, black letters. Above this, in smaller text, is "Del [hoy] al [Mañana]". Below "[RTVC]" is "en [Colombia]". At the bottom of the page, a yellow footer bar contains the text "Congreso de gente re-ñoña de la RTVC". On the far left of this bar is a small circular icon with an "i" symbol. On the far right is a white circle containing a black pen icon.