



SECRETARÍA DE  
INNOVACIÓN

# CIENCIA DE DATOS

# Agenda

## Sesión 15/18

### Tableau Public

- ¿Qué es Tableau Public?
- Tableau Desktop
- Tabpy y Tabpy Serve



## ¿Qué es Tableau Public?

Tableau Public es una plataforma gratuita en línea para explorar visualizaciones de datos y compartir con el público general.

Cualquier persona puede crear visualizaciones con Tableau Desktop Professional Edition o Tableau Desktop Public Edition, que es gratuita.

Todos pueden ver y comprender millones de visualizaciones de datos inspiradoras, sobre cualquier tema de datos públicos existente. Así, los datos se convierten en elementos cotidianos y ayudan a las comunidades a crecer y a aprender juntos.

# ¿Qué es Tableau Public?

## ¿Qué diferencia a Tableau Public de otros productos de Tableau?

- Comparta con el público general
- Gratuito con pocas limitaciones
- Solución completamente hospedada

# ¿Qué es Tableau Public?

## ¿Qué nos brinda Tableau Public?

- Explore visualizaciones de datos sobre cualquier tema de datos públicos.
- Conéctese con una comunidad global.
- Visualice los datos a la velocidad del pensamiento.

# ¿Qué es Tableau Public?

## Requerimientos de Instalación

- Microsoft Windows 7 o una versión más reciente (x64)
- 2 GB de memoria
- Espacio libre mínimo en disco de 1,5 GB
- Las CPU deben ser compatibles con los conjuntos de instrucciones SSE4.2 y POPCNT

# ¿Qué es Tableau Public?

## Fuentes de datos

- Hojas de cálculo de Google
- Archivos JSON
- Microsoft Excel 2007 o posterior
- OData
- PDF
- Archivos espaciales (archivos de forma Esri, archivos KML, GeoJSON y MapInfo)
- Archivos de estadísticas: SAS (\*.sas7bdat), SPSS (\*.sav) y R (\*.rdata, \*.rda)
- Archivos de texto, archivos de valores separados por comas (.csv)
- Multitud de datos web con el Conector de datos web



# ¿Qué es Tableau Public?

## Navegadores

- Chrome en Windows, Mac y Android
- Microsoft Edge e Internet Explorer 11 en Windows. No se admite Internet Explorer en modo de compatibilidad.
- Mozilla Firefox y Firefox ESR en Windows y Mac
- Apple Safari en Mac e iOS 11.3 o posterior

# ¿Qué es Tableau Public?

## **Internacionalización**

- Estos productos están habilitados para Unicode y son compatibles con datos almacenados en cualquier idioma.
- La interfaz de usuario y la documentación correspondiente se encuentran disponibles en inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués (Brasil), japonés, coreano, chino tradicional y chino simplificado.

# ¿Qué es Tableau Public?

## Acceso al perfil de Tableau

<https://public.tableau.com>



### Contar historias con datos

Cree visualizaciones interactivas asombrosas con facilidad en nuestra plataforma gratuita. No es necesario ningún tipo de código.



### Inspire el debate

Conecte con autores de cualquier parte del mundo. Inserte sus visualizaciones en un sitio web o blog personal, o en las redes sociales.

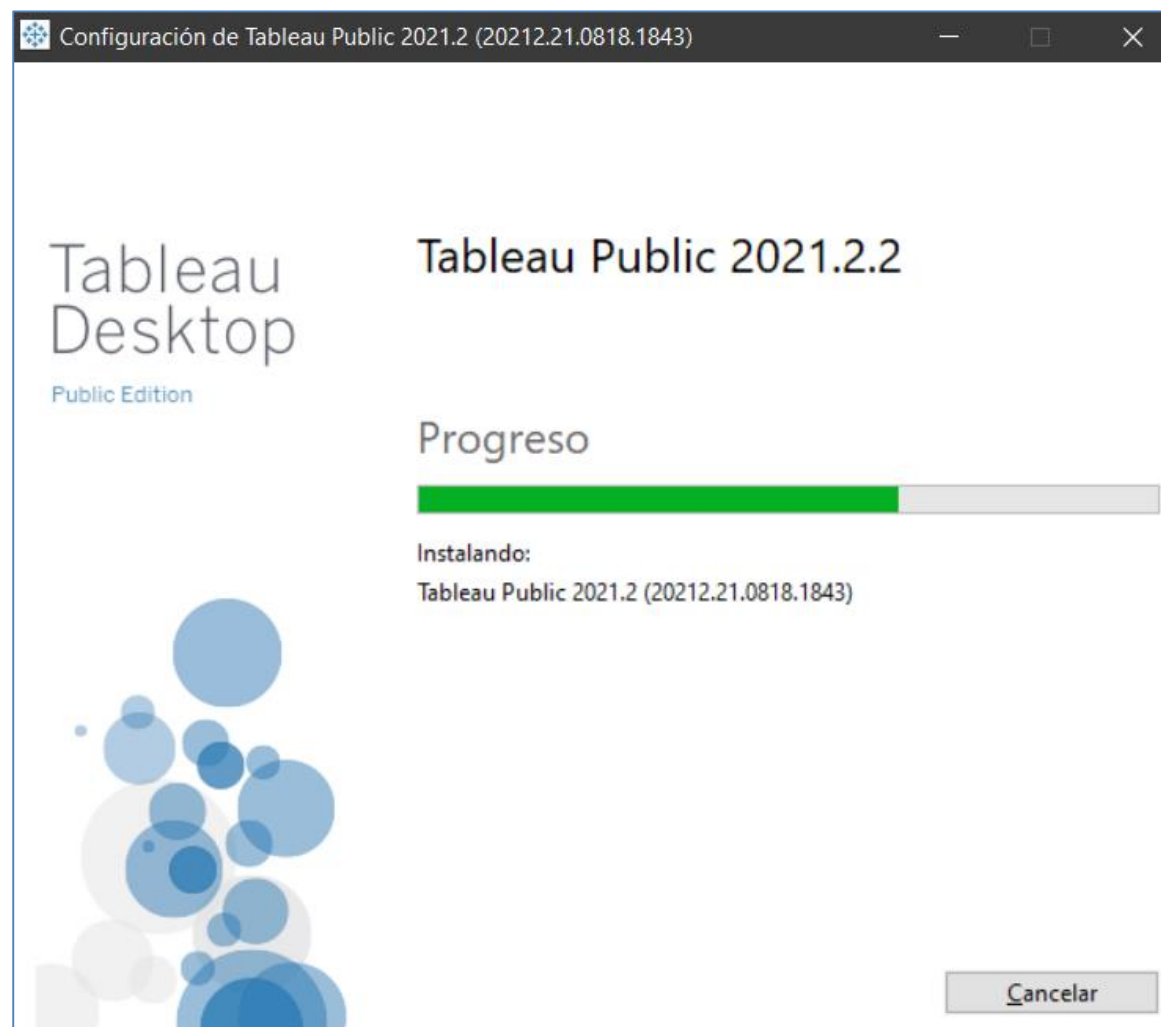


### Inspírese

Explore e interactúe con la biblioteca de visualizaciones de datos más extensa del mundo, que cuenta con más de un millón de recursos creados por los usuarios.

# Tableau Desktop

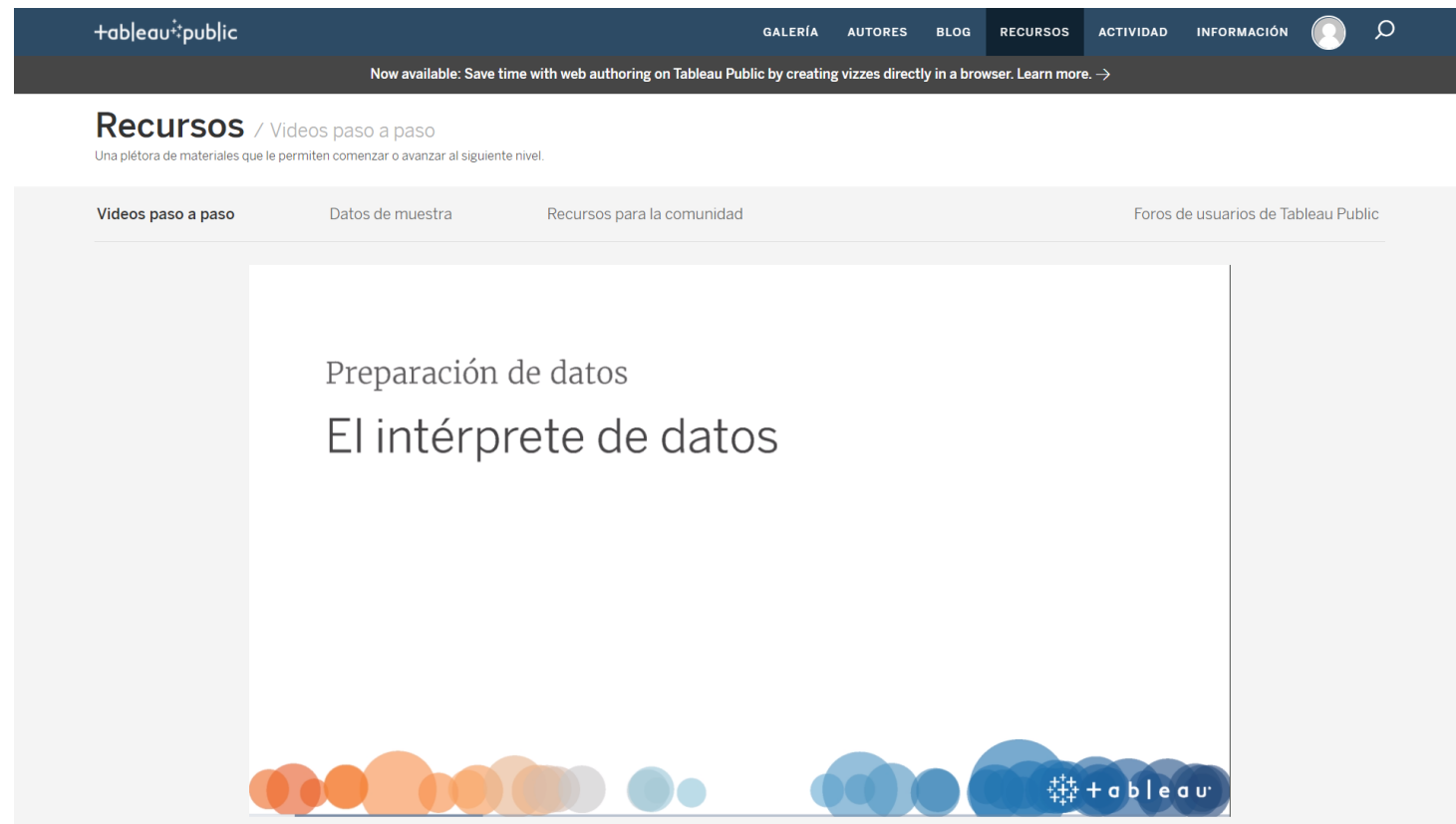
## Instalación de Tableau Desktop



# Tableau Desktop

## Página de Capacitación de Tableau Public

<https://public.tableau.com/es-es/s/resources>



The screenshot shows the Tableau Public website interface in Spanish. The top navigation bar includes the Tableau Public logo, a search icon, and links for GALERÍA, AUTORES, BLOG, RECURSOS (highlighted), ACTIVIDAD, and INFORMACIÓN. Below the navigation bar, a banner reads: "Now available: Save time with web authoring on Tableau Public by creating vizzes directly in a browser. Learn more. →". The main heading is "Recursos / Videos paso a paso", followed by the subtitle "Una plétora de materiales que le permiten comenzar o avanzar al siguiente nivel." Below this, there are four tabs: "Videos paso a paso" (selected), "Datos de muestra", "Recursos para la comunidad", and "Foros de usuarios de Tableau Public". The content area displays two video thumbnails with titles "Preparación de datos" and "El intérprete de datos". At the bottom of the content area, there is a decorative row of orange and blue circles, and the Tableau logo is visible in the bottom right corner.

# RESUMEN DE CLASE



SECRETARÍA DE  
INNOVACIÓN