

---


# Francisco Galán



## Introducción a Tableau

---

Al finalizar este curso, vas a estar preparado para explorar bases de datos mediante gráficos en Tableau, y monitorear y presentar esos datos usando dashboards. De este modo, serás capaz de cargar información desde archivos o servidores, elaborar gráficos que te permitan responder preguntas y, por último, crear dashboards para informar y mejorar las decisiones en tu equipo.

**crehana** 

# Francisco Galán

Data Visualization Specialist

Soy especialista en análisis y visualización de datos, así como en comunicación técnica. Actualmente trabajo como Data Visualization Specialist en Improvado, una startup estadounidense, y, desde hace más de tres años, como profesor en el Instituto Tecnológico Autónomo de México. Además, soy maestro en filosofía analítica por la Universidad de Alberta y he realizado intercambios y estancias académicas en universidades en Nueva York, Países Bajos y Canadá.



(Dale clic)

Negocios



Para una mejor experiencia de uso te recomendamos usar [Adobe Acrobat](#)



índice

- i. Glosario de términos
- ii. Links de interés



## Glosario de términos

### • Listado de palabras:

#### ✦ **Tableau Desktop**

La versión de pago de Tableau, la cual amplía la gama de conexiones a bases de datos, permite exportar gráficas como imágenes y guardar y compartir cuadernos de trabajo.

#### ✦ **Dimensión**

Una variable categórica, cualitativa, a la cual no se le pueden aplicar operaciones aritméticas. Por ejemplo: IDs, nombres, segmento de mercado. En Tableau, aparecen en color azul.

#### ✦ **Medida**

Una variable cuantitativa, a la cual se le pueden aplicar operaciones aritméticas y agregaciones. Por ejemplo: ventas, temperatura, ganancias. En Tableau, aparecen en color verde.

#### ✦ **Unión (join, en inglés)**

Una forma de unir tablas, identificando alguna columna común. Hay varios tipos de uniones: inner, left, right, y outer.

#### ✦ **Unión de filas (union, en inglés)**

Una forma de unir tablas, en la cual una tabla queda “arriba” de la otra, es decir, se unen de manera vertical. Ambas tablas deben tener la misma estructura.

#### ✦ **Relación (relationship)**

Una forma en que Tableau conecta automáticamente dos o más tablas basándose en campos comunes. Las tablas no se unen, sino que se mantienen separadas. De esta forma, Tableau cambia dinámicamente el tipo de unión subyacente, dependiendo de los campos que se usan en la visualización.

#### ✦ **Fecha discreta**

Una forma de configurar la fecha para “partirla” en segmentos o que se agregue con un solo nivel de granularidad. En Tableau, aparece en color azul y típicamente

se visualiza con barras. Por ejemplo, si quisiéramos saber en qué día de la semana hay más ventas, una gráfica de barras con fechas discretas nos mostraría las ventas por día, independientemente del mes o año.

#### ✦ **Fecha continua**

Una forma de configurar la fecha para que se muestre de manera continua, sin interrupciones, con un número infinito de valores entre dos puntos. En Tableau, aparece en color verde y típicamente se visualiza con líneas. Por ejemplo, si quisiéramos saber cómo han evolucionado las ventas en los últimos tres años, una gráfica de líneas con fechas continuas nos mostraría los cambios en las ventas durante todos esos años.

#### ✦ **Libro de trabajo empaquetado (packaged workbook, .twbx)**

Contienen hojas de trabajo y dashboards, así como una copia de la data que se utilizó en las visualizaciones. Estos archivos son los que se guardan en la plataforma de Tableau Public y los que se pueden descargar.

#### ✦ **Libro de trabajo (workbook, .twbx)**

Al igual que los libros de trabajo empaquetados, contienen una o varias hojas de trabajo. Sin embargo, no contienen una copia de la data que se utilizó en las visualizaciones.



# Enlaces de interés



Para una mejor experiencia de uso te recomendamos usar [Adobe Acrobat](#)

## **Clase 3**

### **Link de descarga Tableau Public**

<http://public.tableau.com>

## **Clase 5**

### **Funciones de Tableau**

[https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/functions\\_all\\_categories.htm](https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/functions_all_categories.htm)

## **Clase 20**

### **Perfil Tableau - Franciso Galán**

<https://public.tableau.com/app/profile/francisco.galan>



# Enlaces de interés



Para una mejor experiencia de uso te recomendamos usar [Adobe Acrobat](#)

## **Clase 20**

### **Perfil Tableau - Pradeep Kumar**

<https://public.tableau.com/app/profile/pradeepkumar.g>

### **LinkedIn - Franciso Galán**

<https://www.linkedin.com/in/francisco-galan/>

### **LinkedIn - Kevin Wee**

<https://www.linkedin.com/in/kevin-wee/>

### **Libro - Storytelling with Data**

[https://www.amazon.com.mx/Storytelling-Data-Visualization-Business-Professionals/dp/1119002257/ref=sr\\_1\\_1?\\_\\_mk\\_es\\_](https://www.amazon.com.mx/Storytelling-Data-Visualization-Business-Professionals/dp/1119002257/ref=sr_1_1?__mk_es_)



# Enlaces de interés



Para una mejor experiencia de uso te recomendamos usar [Adobe Acrobat](#)

## **Clase 20**

### **Youtube - Storytelling with Data**

<https://www.youtube.com/c/storytellingwithdata>

### **Twitter - Cole Knafllic**

<https://twitter.com/storywithdata>

### **Libro - Information Dashboard Design**

[https://www.amazon.com.mx/Information-Dashboard-Design-At-Glance/dp/1938377001/ref=sr\\_1\\_1?\\_\\_mk\\_es\\_](https://www.amazon.com.mx/Information-Dashboard-Design-At-Glance/dp/1938377001/ref=sr_1_1?__mk_es_)

**crehana H**