

# Cómo iniciar en Business Intelligence



**Roberto Rodríguez**

[rrodriguez@digito.pe](mailto:rrodriguez@digito.pe)

[/roberto-rodru](#)





**Roberto Rodríguez**  
Fundador de Dígito

**Microsoft** Certified  
Professional | ITIL Certified

Especialización en **Gestión de  
Proyectos y Business  
Intelligence**

**Metodologías**  
PMI | Scrum | Kanban  
Lean Startup | Lean UX  
Design Thinking

 /roberto-rodru

 /digitoperu

 /digitoperu



# Cómo iniciar en Business Intelligence

- ¿Qué es Business Intelligence?
- BI Starter KIT.
- Reglas para diseñar el mejor Dashboard.
- ¿Cómo elegir el gráfico correcto?
- Termómetro de BI ¿en qué nivel está tu empresa?
- Demo: ¡Diseña tu primer Dashboard en 5 min!



*Educar, Inspirar y Empoderar*

# ¿Qué es Business Intelligence?

Es un conjunto de procesos, aplicaciones y tecnologías que facilitan la obtención rápida de datos para tomar **decisiones informadas** y convertirlas en **conocimiento** para la compañía.

## DATO

Mensajes o símbolos sin procesar.

*Ej. 80*

## INFORMACIÓN

Análisis de un conjunto de datos en un contexto.

*Ej. El 80% de los vendedores*

## CONOCIMIENTO

Está compuesto de experiencias, ideas, entendimientos, valores y juicios de las personas.

*Ej. Solo el 80% de vendedores alcanzó su meta*

## SABIDURÍA

La capacidad de tomar la mejor decisión posible basada en el conocimiento, información y datos disponibles

*Ej. Se revisarán las causas que han impedido que el 20% de vendedores no alcancen su meta*



*Educar, Inspirar y Empoderar*



# BI Starter KIT

El KIT **más completo** que contiene tips y buenas prácticas para que inicies en **Business Intelligence**.

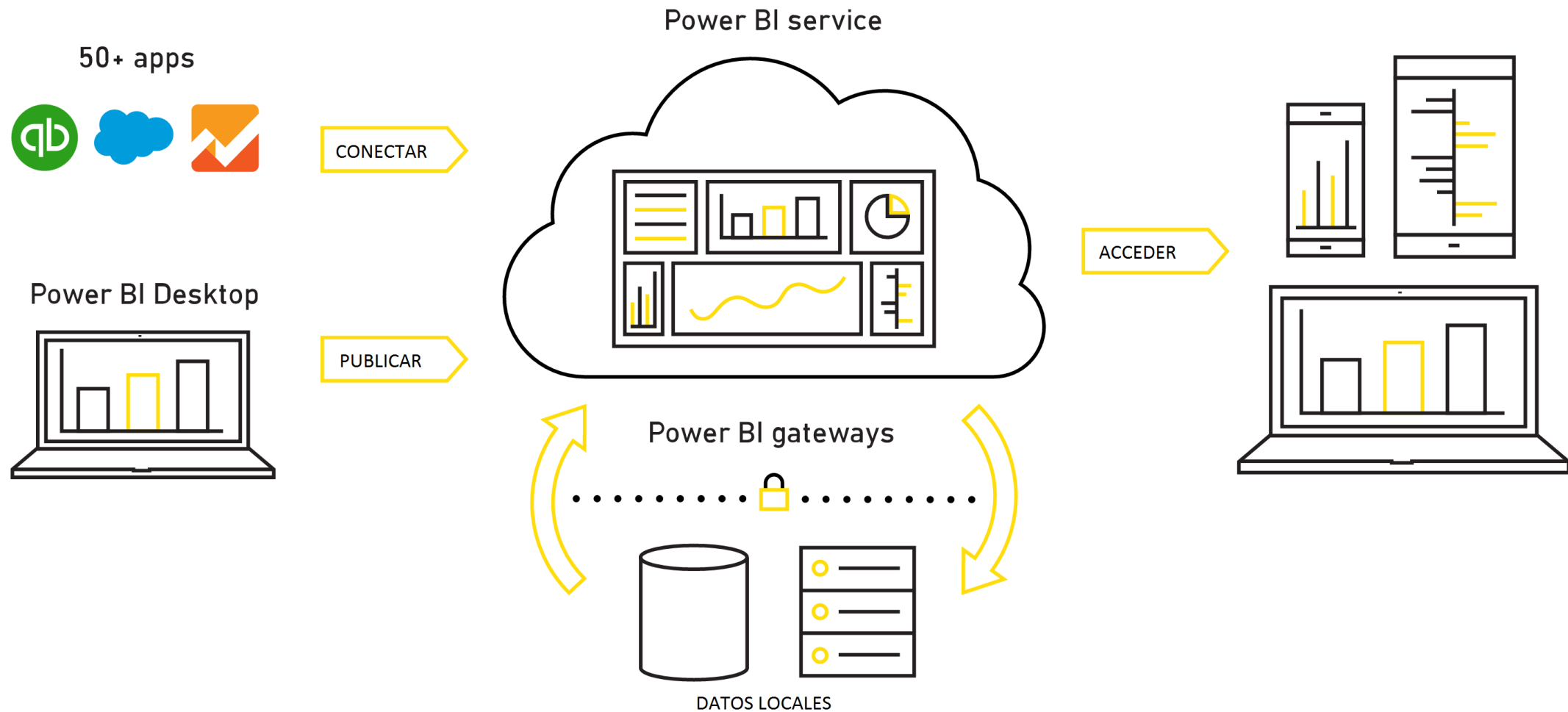


Descarga el que necesites:

[CLIC AQUÍ](#)

*Educar, Inspirar y Empoderar*

# Componentes de Power BI



*Educar, Inspirar y Empoderar*

# Reglas para diseñar un Dashboard



## 1. Diseña para un objetivo

No pierda de vista el objetivo de los usuarios, no llene de info inútil.



## 2. Mantén todo en un vistazo

¿Qué pasa si el panel de su automóvil tiene una barra de desplazamiento?



## 3. Mantenlo simple

La complejidad es solo un obstáculo entre su dashboard y los usuarios.



## 4. Alinea los elementos

¿Quién quiere diseñar cosas de aficionados?



## 5. Sé consistente

¿Es aburrida la repetición? Realmente no.



## 6. Resalta la info más relevante

Cada ubicación tiene su significado y un nivel diferente de importancia.



## 7. Sé claro

Las siglas son malas. Las leyendas son buenas.



## 8. Empieza desde cero

A veces transmitimos el mensaje equivocado sin prestar atención a los detalles.

# Reglas para diseñar un Dashboard



1M

## 9. Acorta los números

Los usuarios quieren ver la imagen general.



## 13. Muestra las variaciones

No dejes que los usuarios hagan los cálculos.



## 10. Muestra el contexto

Los números solo tienen significado dentro de su contexto.



## 14. Retira el ruido

No sugiera relaciones que no existen.



## 11. Elige los colores correctos

Selecciona colores que sean agradables a la vista.



## 15. Elige el gráfico correcto

Cada información debe mostrarse utilizando la visualización correcta.



## 12. Diseña dashboards, no informes

Recuerda, no todos los detalles de una tabla son adecuados para un dashboard.



# ¿Cómo elegir el gráfico correcto?



THE VISUALS REFERENCE

— FOR MICROSOFT POWER BI —

SEP. 2018

<http://sql.bi/visual-reference>

### COMPARISON

To compare the magnitude of measures

### CHANGE OVER TIME

To display the changing trend of measures

### RANKING

To rank measures in an order

### SPATIAL

To display measures over spatial maps

### FLOW

To display a flow or dynamic relations

### PART-TO-WHOLE

To identify the parts making up a measure total

### DISTRIBUTION

To display the distribution of values

### CORRELATION

To show correlations between measures

### SINGLE

To present single values

### FILTER

To control report filters

### NARRATIVE

To tell a story with data

### MISCELLANEOUS

Recommended

There is a better alternative

Don't use in the category

Built-in visual

Certified visual

R required

2018 © SQLBI AND OKVIZ ARE TRADEMARK OF SQLBI CORP. / POWER BI IS A TRADEMARK OF MICROSOFT CORP.



Educar, Inspirar y Empoderar

# ¿Cómo elegir el gráfico correcto?

¿Cómo elegir  
el gráfico  
correcto?

Parte II



dígito

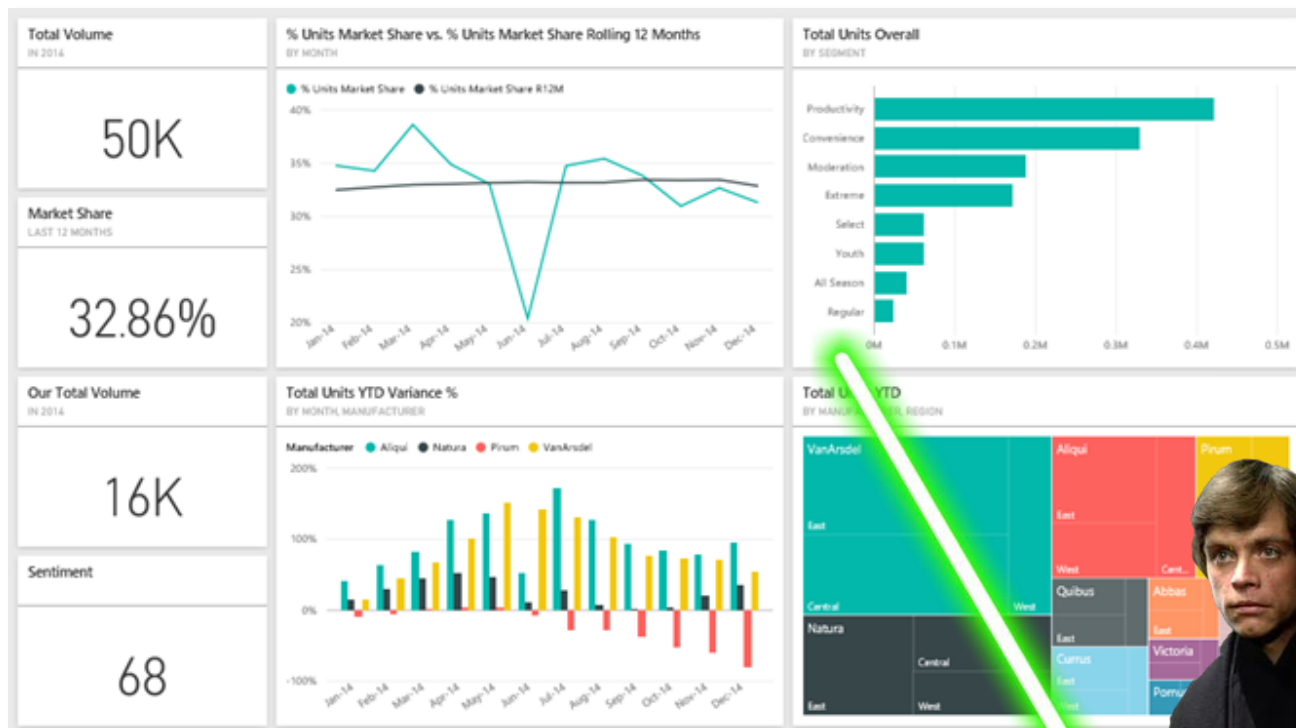


*Educar, Inspirar y Empoderar*

# Demo: Diseña tu primer Dashboard en 5 minutos



Descargar data aquí



Educar, Inspirar y Empoderar



# ¿En qué nivel está tu empresa?



## Termómetro de BI

Definimos **5 Niveles** de Business Intelligence para conocer dónde está ubicada tu empresa y lo que necesitas para alcanzar la madurez en **Gestión** y **Gobierno** de **Datos**.

Nuestra metodología se basa en el modelo **Capability Maturity Model Integration (CMMI)**

DESCUBRE TU NIVEL AQUÍ



*Educar, Inspirar y Empoderar*



# ¿Preguntas?

*Educar, Inspirar y Empoderar*





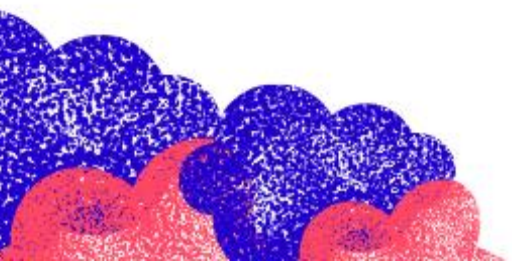
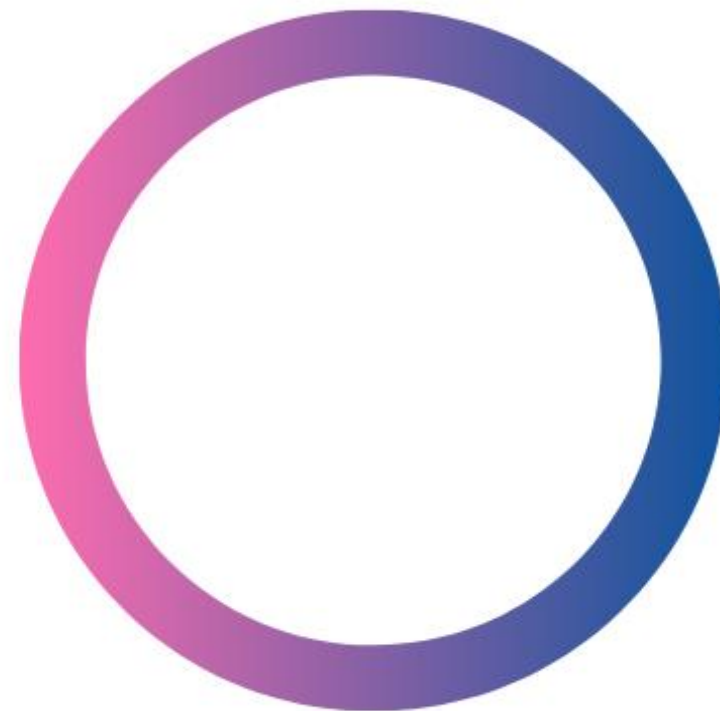
# Referencias bibliográficas

- ¿Qué es Power BI?: <https://powerbi.microsoft.com/es-es/what-is-power-bi/>
- Descargar Power BI: <https://powerbi.microsoft.com/es-es/desktop/>
- Planes de Power BI: <https://powerbi.microsoft.com/en-us/pricing/>
- Orígenes de Datos soportados por PBI Gateway: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/desktop-data-sources>
- SQL BI: <https://www.sqlbi.com/ref/power-bi-visuals-reference/>
- BI Starter Kit: <https://www.digito.pe/bi-starter-kit>
- Artículos:
  - [¿Qué es Business Intelligence?](#)
  - [¡Business Intelligence al alcance de todos!](#)

ESCRIBE EN EL CHAT , TUS



# ¿Preguntas?





@datasciencewomen



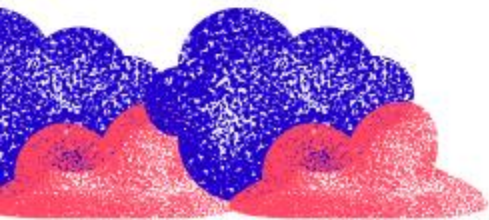
dswomen@datascience.pe



@datasciencewomen



dswomen@datascience.pe



**DSW**

EDUCAR, INSPIRAR Y EMPODERAR

