



Visualizaciones - Elementos básicos

Tutoría

¿Qué tipos de gráficos
hemos construido?

¿Qué diferencias se pueden
observar entre los
diferentes tipos de
gráficos?



Autoaprendizaje

Recursos asincrónicos

- ¿Revisaste los recursos de la semana 1 (Guía y desafío)?
- ¿Tienes dudas sobre alguno de ellos?



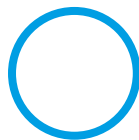
Ideas fuerza



La **visualización de datos** es clave para la interpretación y la toma de decisiones, y una visualización inadecuada puede llevarnos a errores.



Las visualizaciones pueden agruparse en **Dashboard**, contruidos en base a los **KPIs** de la organización



El uso de **buenas prácticas** nos ayuda a centrarnos en lo importante, para crear Dashboards más efectivos.



Google Sheets nos permite organizar datos y construir tablas y gráficos.

/* Dashboards*/

Un caso concreto



Dashboard

Un caso concreto

Veremos a continuación un caso concreto de Dashboard, que te mostrará tu profesor



Dashboards

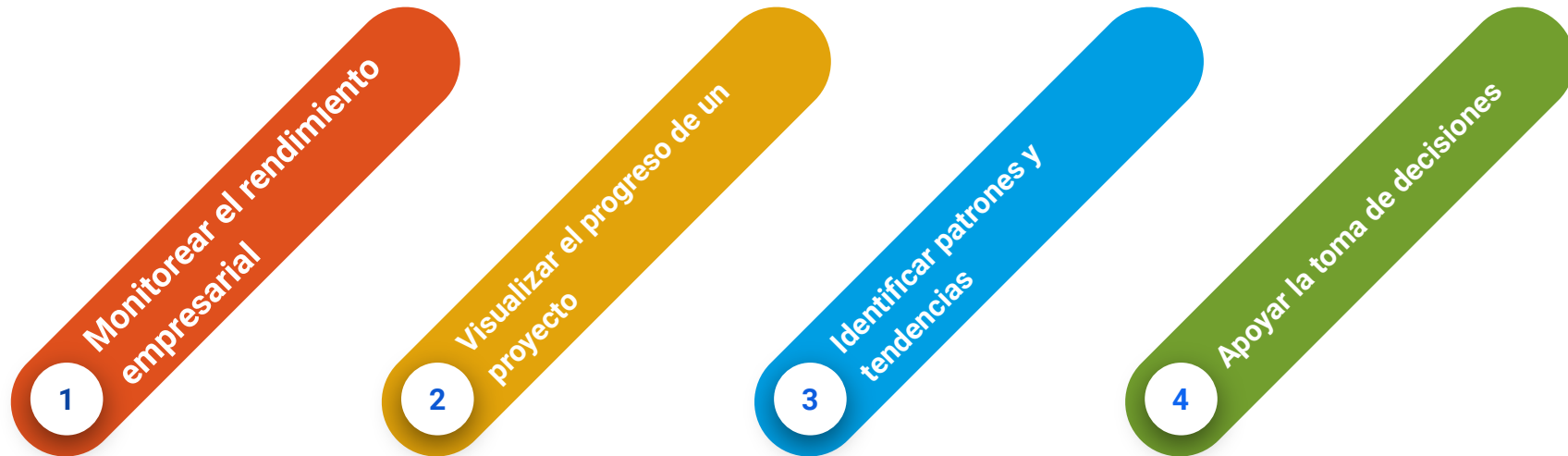
Un **dashboard** es una herramienta visual que se utiliza para presentar datos de manera clara y concisa.

Es una **pantalla o página web** que muestra una colección de **gráficos, tablas y otras visualizaciones** que resumen **información clave**

Los dashboards están diseñados para **ayudar a los usuarios a entender rápidamente** lo que está sucediendo en su organización o en un proceso específico.

Dashboards

Propósitos

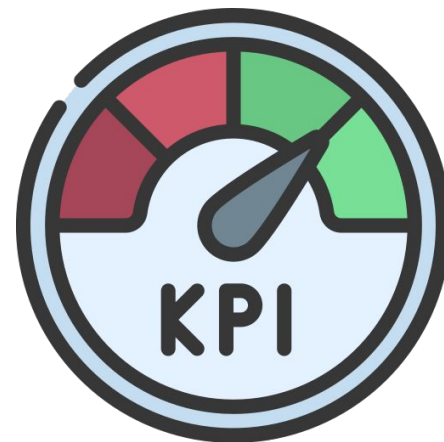


/* KPIs*/

KPIs

Key performance Indicator

Se llama KPI (o **Indicador Clave de Rendimiento**) a una medida cuantitativa que se utiliza para evaluar el desempeño de una empresa o de un proceso en particular.



¿Cuáles podrían ser los KPIs a considerar para crear un dashboard para el área de ventas de una empresa?

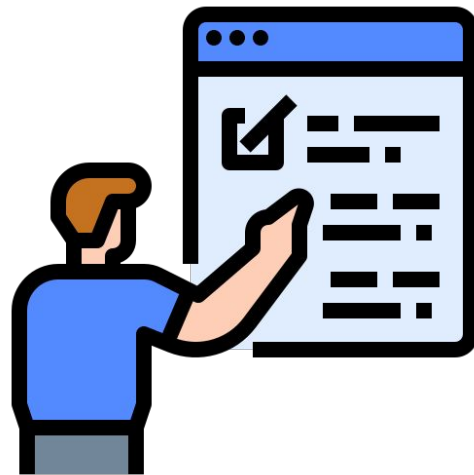
¿Y para recursos humanos?



KPIs y Dashboards

¿Cómo seleccionarlos?

- Identificar los objetivos y metas
- Identificar los datos disponibles
- Seleccionar los KPIs relevantes
- Seleccionar los KPIs medibles
- Limitar los KPIs

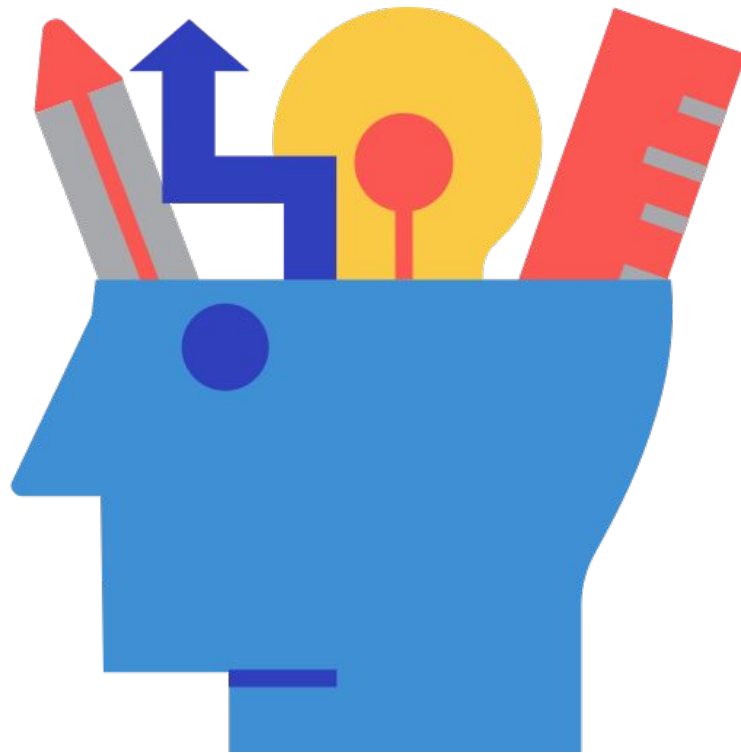


/* Tips y buenas prácticas*/

Tips y buenas prácticas

Cómo crear buenos Dashboards

- Títulos
- Filtros
- Gráficos principales
- Gráficos secundarios
- Leyendas y etiquetas
- Notas explicativas

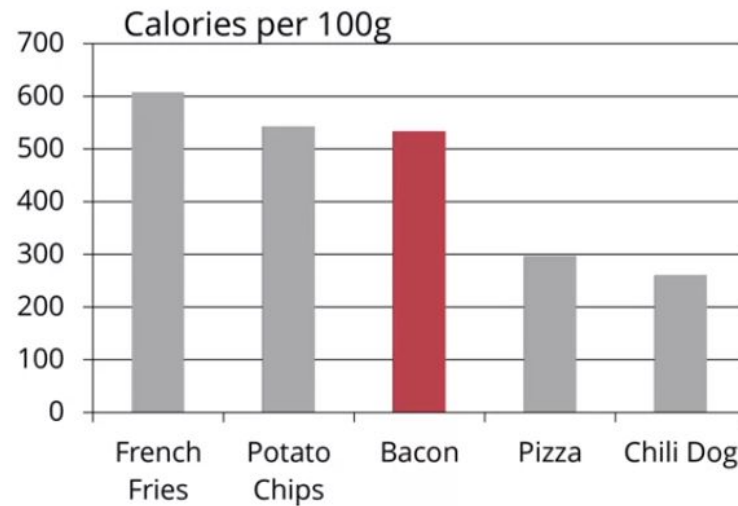
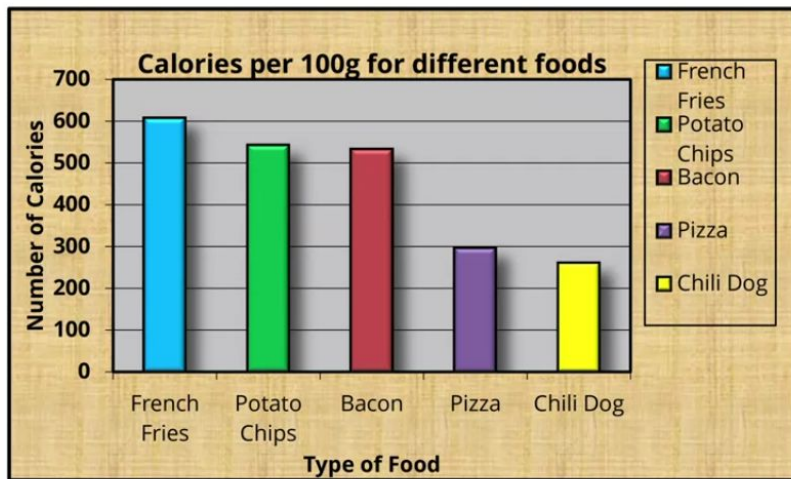


desafío}
latam_



Data - Ink Ratio

Optimizando la visualización



Fuente: [ejemplo](#)

/* Historias*/

Storytelling

Contando historias

El **storytelling** es un enfoque de comunicación que utiliza historias para transmitir información y persuadir a la audiencia. En el contexto de las visualizaciones y en Tableau, el storytelling es importante porque ayuda a los usuarios a entender mejor los datos y la información presentada. Al presentar datos de manera narrativa, se puede crear un contexto y una estructura que ayuden a los usuarios a entender la información y a tomar decisiones informadas.



Storytelling

¿Por qué usar historias?

Engage a la audiencia

Permite involucrar a la audiencia, despertando la curiosidad, empatía y conexión emocional

Contextualización

Contar una historia ayuda a contextualizar adecuadamente la información y comprender mejor sus conexiones

Retención de datos

Los aspectos anteriores ayudan a la retención de información, al entregar más herramientas para esto

Facilitar la toma de decisiones

Gracias a lo anterior, las decisiones se pueden tomar de mejor manera al contar con mejores elementos de comprensión

/*Alternativas gratuitas para visualizaciones y Dashboards*/

Herramientas para visualizaciones

Herramientas gratuitas

tableau+public

tableau



Looker Studio



Google Sheets

{desafío}
latam_

Google Sheets

Características Importantes

Es una aplicación de hojas de cálculo basada en la nube desarrollada por Google.

Sus aspectos más importantes son:

- Accesibilidad desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Capacidad de colaboración en tiempo real con otras personas.
- Amplia variedad de funciones y fórmulas para realizar cálculos y análisis de datos avanzados.
- Integración con otras aplicaciones de Google para facilitar la organización y el acceso a los archivos.



Ejercicio guiado Conociendo Google Sheets



Conociendo Google Sheets

Trabajando en la planilla de cálculo

A continuación veremos cómo podemos trabajar con Google Sheets. Para esto es necesario que abras una hoja de cálculo y reproduzcas los pasos que te irá mostrando tu profesor.



Desafío - Tablas y gráficos con Google Sheets



Desafío

"Tablas y gráficos con Google Sheets"

- ¿Leíste la prueba? ¿Comprendes bien lo que se solicita en cada caso?
- ¿Hay contenidos que necesitas repasar antes de comenzar este desafío?
- ¿Necesitas algún ejemplo o indicación para alguna pregunta o requerimiento específico?



¿Cuáles son los aspectos más importantes de una Visualización?

¿Qué características debo desarrollar como profesional para crear buenos Visualizaciones?



{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

