

VISUALIZACIÓN DE DATOS HSEQ CON GOOGLE SHEET

Nivel Básico



Google
Sheets

Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



TEMARIO PROGRAMADO A DESARROLLAR

01: Visualización de datos en Seguridad y Salud en el Trabajo

- 1.1 ¿Por qué visualizar datos en SST?
- 1.2 Plataformas de visualización en SST
- 1.3 Productos Google en beneficio de SST

02: Teoría de Google Sheet

- 2.1 ¿Qué es Google Sheet?
- 2.2 Entorno de Google Sheet
- 2.3 Diferencia de Google Sheet y Ms Excel
- 2.4 Google Sheet como visualizador y Base de datos
- 2.5 Dimensiones y métricas
- 2.6 Tablas y tablas dinámicas



1.1 ¿Por qué visualizar datos en SST?

- ✓ La visualización de datos en SST (Seguridad y Salud en el Trabajo) es el proceso de **transformar** datos técnicos y muchas veces dispersos en **gráficos** 📊, **indicadores** y **tableros** visuales
- ✓ Visualizamos data SST con la única finalidad de **analizar** los datos y posteriormente **tomar decisiones** basadas en estas.



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



1.2 Plataformas de visualización en SST

- ✓ En el mercado actual tenemos una gran variedad de **plataformas disponibles**, en **versiones free** 📄 y también en **versiones de paga**.
- ✓ Estas plataformas en su mayoría tienen versiones free, además de eso se cuenta con disponibilidad en **desktop(escritorio)** y en la **nube**.

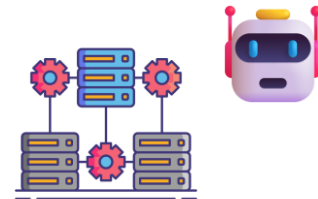
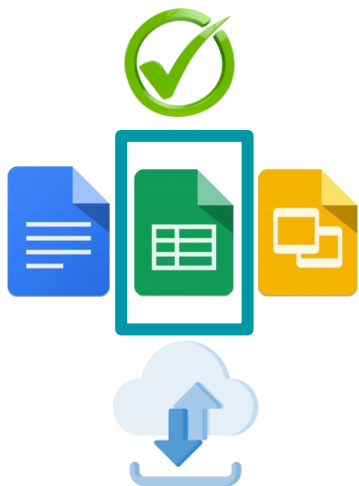


Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



1.3 Productos Google

✓ Los productos que nos **ofrece Google** las cuales son 💡 **beneficiosas** en el ámbito de seguridad y salud en el trabajo, son las siguientes:



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



2.1 ¿Qué es Google Sheet ?

✓ Google Sheets es una aplicación de hoja 📄 de cálculo basada en la web 🌐 que forma parte del paquete de **productividad de Google**.

✓ Google Sheets no solo es una poderosa herramienta de hoja de cálculo, sino que también es esencial para la **digitalización** de negocios y la 🤖 **automatización** de procesos.



✓ A diferencia de otras herramientas como Excel, Google Sheets está diseñada para la **colaboración en tiempo real**, permitiendo que múltiples 👤 👤 usuarios trabajen simultáneamente en un mismo documento. 🙌

Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



2.3 Diferencia de Google Sheet y Ms Excel



miro



Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente



2.4 Google Sheet como visualizador y base de datos

01



02



03

REPORTABILIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | AÑO 2023

| MES | TRABAJO OHS | Área Estratégica | Área de Producción | Área de Soporte | Actos Inseguros | Condi- ciones Inseguras | Accid- entos | Ac. Estratégico | Ac. Producción | Ac. Soporte | Otros Accidentes | Incid- entos | In- cidentes | In- cidentes | Otros Incidentes | Inci- dentes | Inci- dentes | |
|------------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-----|
| Enero | 146 | 33 | 50 | 60 | 18 | 69 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 7 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 39 |
| Febrero | 118 | 15 | 13 | 88 | 31 | 36 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Marzo | 120 | 17 | 17 | 86 | 38 | 63 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | 1 | 52,34 | 34 |
| Abril | 110 | 15 | 19 | 76 | 15 | 65 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Mayo | 115 | 20 | 21 | 74 | 18 | 50 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Junio | 105 | 19 | 11 | 75 | 22 | 69 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 0 | 120 | 56 |
| Julio | 105 | 18 | 17 | 74 | 28 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 150 | 0 |
| Agosto | 112 | 30 | 17 | 65 | 18 | 68 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Septiembre | 112 | 28 | 17 | 67 | 61 | 37 | 6 | 2 | 3 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 155 | 52 |
| Octubre | 130 | 27 | 15 | 88 | 39 | 84 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 140 | 50 |
| Noviembre | 111 | 15 | 16 | 80 | 13 | 44 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 42 | 52 |
| Diciembre | 134 | 25 | 20 | 89 | 23 | 36 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 3 | 0 | 1 | 85 | 140 |

04



Sigamos aprendiendo  y creciendo  profesionalmente



2.5 Dimensiones y métricas

Métricas: Valores numéricos

Dimensiones: Atributos descriptivos – Segmentadores en Google Sheet

| | G | H | I | J | K |
|--|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| | Descripción_Reporte | Días_Perdidos | Nivel_Riesgo | Estado_Acción | Responsable |
| | Falta de señalización | 14 | Crítico | En Proceso | Jefe SST |
| | Riesgo eléctrico identificado | 11 | Crítico | Abierta | Jefe SST |
| | Uso incorrecto de EPP | 12 | Alto | Abierta | Contratista |
| | Falta de señalización | 5 | Crítico | Cerrada | Supervisor |
| | Uso incorrecto de EPP | 2 | Bajo | Cerrada | Contratista |
| | Falta de señalización | 9 | Medio | Cerrada | Contratista |
| | Orden y limpieza deficiente | 7 | Medio | Abierta | Contratista |
| | Uso incorrecto de EPP | 12 | Crítico | Cerrada | Jefe SST |
| | Uso incorrecto de EPP | 1 | Alto | Cerrada | Trabajador |
| | Orden y limpieza deficiente | 11 | Medio | Abierta | Contratista |
| | Riesgo eléctrico identificado | 11 | Crítico | Cerrada | Jefe SST |
| | Riesgo eléctrico identificado | 14 | Bajo | Cerrada | Contratista |

Sigamos aprendiendo  y creciendo  profesionalmente



2.6 Tablas y tablas dinámicas

01

02

03

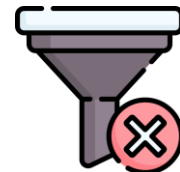
04



| MESES | ACCIDENTES MORTALES | ACCIDENTES DE TRABAJO | INCIDENTES PELIGROSOS | ENFERMEDADES OCUPACIONALES |
|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Enero | 17 | 3233 | 58 | 7 |
| Febrero | 19 | 3239 | 58 | 7 |
| Marzo | 14 | 2039 | 25 | 3 |
| Abril | 4 | 702 | 25 | 0 |
| Mayo | 6 | 477 | 13 | 6 |
| Junio | 5 | 619 | 22 | 1 |
| Julio | 9 | 1101 | 15 | 2 |
| Agosto | 11 | 1409 | 23 | 5 |
| Septiembre | 9 | 2395 | 30 | 3 |
| Octubre | 32 | 2856 | 40 | 61 |
| Noviembre | 16 | 2654 | 21 | 2 |
| Diciembre | 13 | 2193 | 36 | 13 |



Google Sheets



02: Gráfico de barras de eventos

| NUMERAICIÓN | MESES | SUM de ACCIDE |
|-------------|------------|---------------|
| 1 | Enero | 17 |
| 2 | Febrero | 19 |
| 3 | Marzo | 14 |
| 4 | Abril | 4 |
| 5 | Mayo | 6 |
| 6 | Junio | 5 |
| 7 | Julio | 9 |
| 8 | Agosto | 11 |
| 9 | Septiembre | 9 |
| 10 | Octubre | 32 |
| 11 | Noviembre | 16 |
| 12 | Diciembre | 13 |

Sigamos aprendiendo 💡 y creciendo 🚀 profesionalmente

