1. Descripción del proyecto.
2. Objetivos del proyecto.
3. Alcance del proyecto.
4. Beneficios del proyecto.
5. Roles y responsabilidades.
6. Riesgos potenciales.
7. Indicadores de éxito.

\*\*1. Descripción del proyecto:\*\*

El proyecto consiste en la creación de una aplicación de dashboard interactivo utilizando Streamlit para una empresa de ventas en Brasil. La aplicación integrará diversos datos de ventas y permitirá a los usuarios visualizar, analizar y filtrar información en tiempo real, con el objetivo de tomar decisiones empresariales informadas y eficaces.

\*\*2. Objetivos del proyecto:\*\*

- Facilitar el análisis de datos de ventas mediante una interfaz amigable e interactiva.

- Proveer herramientas para la visualización dinámica de información.

- Incrementar la eficiencia en la toma de decisiones estratégicas.

- Permitir la identificación de tendencias y patrones en las ventas.

- Reducir el tiempo y el esfuerzo necesarios para generar informes de ventas.

\*\*3. Alcance del proyecto: \*\*

- Integración de datos de diferentes fuentes relacionadas con las ventas.

- Desarrollo de una interfaz de usuario intuitiva y fácil de navegar.

- Implementación de funcionalidades de filtrado y búsqueda de datos.

- Creación de gráficos y visualizaciones interactivas.

-Finalización de una app desplegada en la nube de streamlit que muestre un dashboard interactivo de ventas de productos, sobre la base de fuentes de datos suministrados por la empresa.

-Entrega de avances según cronograma pautado:

Lunes 22 de julio: primer entregable del proyecto y dudas sobre desarrollo de la app en streamlit.

Lunes 29 de julio: Entrega del MVP del proyecto.

Lunes 04 de Agosto: Entrega del proyecto final al cliente.

\*\*4. Beneficios del proyecto:\*\*

- Acceso inmediato a información de ventas actualizada.

- Mejora en la capacidad de tomar decisiones basadas en datos.

- Aumento de la productividad al reducir el tiempo de generación de informes.

- Mayor precisión en el seguimiento de métricas de ventas.

- Mejora en la identificación de oportunidades de negocio y áreas problemáticas.

\*\*5. Roles y responsabilidades:\*\*

- \*\*Lider de Proyecto:\*\* Supervisar y coordinar todas las fases del proyecto.

- \*\*Científico de Datos: \*\* Integrar , procesar y preparar los datos para su visualización.

Juan Campos

Edwin García

Richard Yancce

Leopoldo Flores

Mirna Prieto

Alexangel Bracho

- \*\*Desarrollador de App:\*\* Programar e implementar la aplicación en Streamlit.

\*\*6. Riesgos potenciales:\*\*

- Retrasos en la integración de datos debido a la falta de acceso o calidad de los mismos.

- Dificultades técnicas en la implementación de ciertas funcionalidades.

- Resistencia al cambio por parte de los usuarios finales.

- Problemas de seguridad y privacidad de los datos.

- Sobrecarga del sistema con grandes volúmenes de datos.

\*\*7. Indicadores de éxito:\*\*

- Nivel de satisfacción de los usuarios finales medido mediante encuestas.

- Reducción del tiempo tomado para generar y analizar informes de ventas.

- Incremento en la frecuencia de uso de la aplicación por parte del equipo de ventas.

- Cantidad de decisiones estratégicas tomadas basadas en la información proporcionada por el dashboard.

- Revisión semanal del número de usuarios de la aplicación y el tiempo que interactúan con ella