

Proyecto CocaCola

Resumen

Este proyecto tiene como objetivo **optimizar y agilizar** el trabajo de los planificadores en el **taller de mantención de Coca-Cola Embonor**, ofreciendo una **solución integral para la gestión y visualización de datos**, lo que permite una administración más eficiente y precisa.

Requisitos

Antes de iniciar el proyecto, asegúrate de tener instalados los siguientes lenguajes:

- Python 3.12 +
- PostgreSQL 17.2 +

Ademas existe un archivo nombrado requirements.txt, el cual contiene todas las librerias utilizadas, no tiene que instalarlas, el iniciar.bat se encargara de instalarlas si no las tiene.

[!WARNING] La Base de datos no viene incluida, consulte para mas detalle

[!NOTE] El backend y el archivo power BI esta programado teniendo en cuenta que la base de datos esta en el mismo host

Instrucciones

Sigue estos pasos para iniciar el proyecto en tu máquina local:

1. Dentro de la carpeta del proyecto existe el archivo iniciar.bat, abralo y se abra un terminal.
2. Si es la primera vez que lo iniciar, comenzara a descargar las librerias e instalarlas en el entorno virtual.

[!NOTE] Puede tardar un par de minutos

3. Una vez ya instalado todo comenzara la aplicacion, debiese salir algo del estilo

```
Running on http://XXX.XXX.XXXX:8000
```

4. Copie ese link con **Ctrl + Shift + C**, luego peguelo en el su navegador preferido. Asi podra usar la aplicacion si gusta puede guardar un acceso directo.
5. Para cerrar la aplicacion puede salir de la terminal o puede apretar **Ctrl + C** para luego confirmar si quiere cerrar.

Advertencias

- **Paginacion:** es posible que existan algunos bugs respecto a la paginacion cuando existen filtros o se clikea rapido el boton, ya no ocurre con frecuencia pero pueden ocurrir.

- **Agregar Datos:** Para añadir los datos solo se puede con csv sin procesar, si quiere agregar datos ya procesados lo puede hacer mediante consultas SQL en la base de datos.
- **Filtros Indicadores:** Los filtros de indicadores semanales no son dinámicos

Bugs encontrados

- **Filtro para observaciones:** este filtro se sale del margen de la página, además se limitó el texto de este.
- **Cambio de orden:** cuando se actualiza una fila esta generalmente cambia de ubicación subiendo o bajando en la tabla cuando se recarga la página.

Contribuciones

Si deseas contribuir al proyecto, por favor sigue los siguientes pasos:

1. Haz un fork de este repositorio.
2. Crea una nueva rama (`git checkout -b feature/nueva-funcionalidad`).
3. Realiza tus cambios y haz commit (`git commit -m 'Añadir nueva funcionalidad'`).
4. Push a la rama (`git push origin feature/nueva-funcionalidad`).
5. Crea un pull request.