

Caso Práctico

Vacante	Analista de Datos
Organización	CEMPRE
Ciudad/País	Bogotá, Colombia

Gracias por participar en el proceso de selección de la vacante de Analista de Datos para CEMPRE. A continuación, quisiéramos proponerte un ejercicio técnico diseñado para evaluar tus competencias analíticas, tu capacidad de estructurar información, tu pensamiento estratégico y la calidad con la que desarrollas tus entregables.

Este ejercicio busca simular situaciones que podrías encontrar en el día a día del rol y, por lo tanto, es fundamental que tu respuesta refleje tanto el dominio técnico como la claridad en la presentación de resultados.

Instrucciones del ejercicio

Con la [base de datos](#) de facturas de venta de materiales aprovechables desde los gestores a los intermediarios y transformadores, entregada en la hoja “Reporte Inicial”, desarrolle un procedimiento para para llegar a lo solicitado en la plantilla “Reporte Solicitado” teniendo en cuenta las siguientes instrucciones:

- La cantidad de envases y empaques (E&E) está dada por el tipo de material.
- Cada Gestor (quien implementa un proyecto) pertenece a una iniciativa (quienes son los dueños del proyecto), esta relación se encuentra en la hoja “Iniciativas”.
- Las ciudades donde se implementan pueden tener varios gestores.
- Cada tipo de material aprovechable pertenece a una familia de material
- Cada iniciativa le pertenece a una o más empresas como se evidencia en la pestaña “Porcentajes empresas”.

Con base en toda la información que encuentra en la hoja “Reporte inicial”, seleccione 1 o más iniciativas, que esté en 1 o más ciudades y que tenga 1 o más empresas por cada iniciativa y haga una relación de cómo es el comportamiento de los materiales entregados en los meses de facturación enviados, tendrá puntos adicionales si además de entregar el reporte por tipo de material, hace un reporte por familia de materiales aprovechables. De ser posible presentar esta información en un dashboard de PowerBI donde se puedan evidenciar los principales resultados.

Entregables

Al finalizar el ejercicio, deberás entregar un archivo que contenga:

1. **Reporte de resultados** con tablas y gráficos claros que respondan a las instrucciones solicitadas (en PowerPoint, Keynote o cualquier formato visual de tu preferencia).

matteria

2. **Explicación breve del procedimiento utilizado**, destacando cómo limpiaste, organizaste y presentaste la información.
3. Dashboard en Power BI que complemente los resultados y permita visualizar los principales indicadores.

Plazo de entrega

Las respuestas de este ejercicio deberán ser presentadas antes del lunes a las 12:00 p.m .

Gracias por tomarte el tiempo para completar este ejercicio. ¡Mucho éxito en tus respuestas!

Equipo de matteria