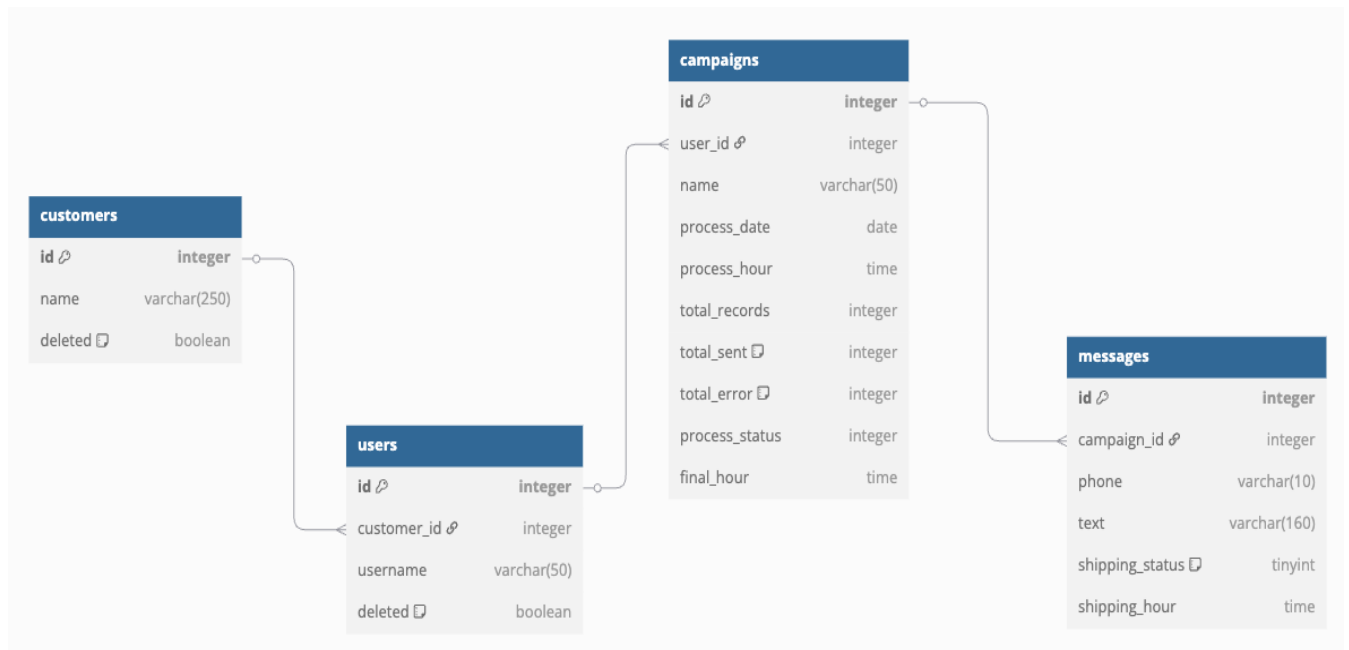


Prueba Técnica Analista de Plataformas

Objetivo: Conocer el nivel de los postulantes para la plaza de Soporte TI

Requerimiento:

Sinapsis cuenta con un sistema que les permite a sus clientes programar campañas de marketing enviando mensajes publicitarios a través de mensajes de texto, para ello cuenta con el siguiente modelado cuya base de datos esta en MYSQL.



Un cliente puede tener uno o varios usuarios, de los cuales pueden enviar una o más campañas; estas campañas contienen uno o más mensajes.

Con respecto a los mensajes, el valor de shipping_status puede tener los siguientes valores numéricos:

- 1: mensaje pendiente
- 2: mensaje enviado con éxito
- 3: mensaje con error

Con respecto a las campañas:

- total_records: número total de mensajes que tiene la campaña.
- total_sent: número de mensajes de la campaña que tienen el estado 2.
- total_error: número de mensajes de la campaña que tienen el estado 3.
- process_status: representa el estado de la campaña y puede tener los siguientes valores:
 - 1: campaña pendiente, es decir cuenta con mensajes en estado 1
 - 2: campaña finalizada, es decir no tiene mensajes en estado 1.

- `final_hour`: hora de finalización de la campaña, contiene el mayor valor de `shipping_hour` de sus mensajes.

Como postulante deberás desarrollar las siguientes tareas:

- Restaurar el backup que se encuentra dentro de la carpeta del reto técnico (archivo `db.sql`) el cual contiene las tablas y los datos.
- Desarrollar un endpoint que calcule los totales de una campaña y que actualice sus respectivas columnas.
- Desarrollar un endpoint que permita identificar el estado de una campaña y que actualice su respectiva columna. Si la campaña está finalizada, también debe actualizar la columna `final_hour`.
- Desarrollar un endpoint que dado una inicial y final, retorne la lista de clientes con su respectivo total de mensajes exitosos en el rango de fechas.

El desarrollo debe ser realizado en NodeJS.