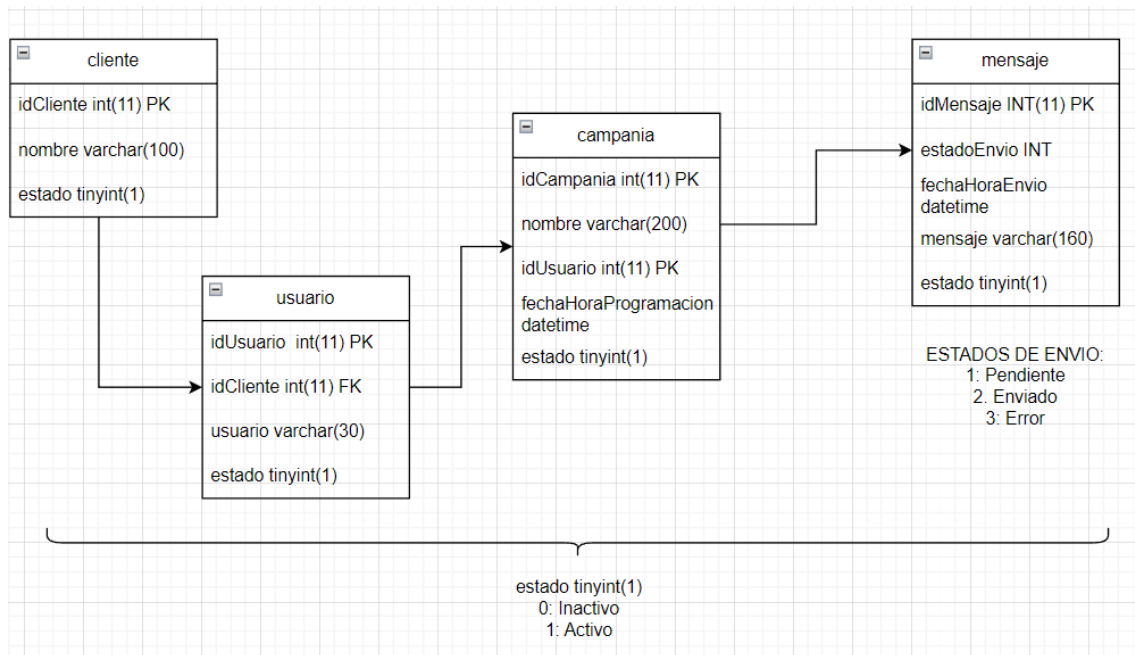


## Prueba técnica Backend Senior

**Objetivo:** Conocer el nivel de los postulantes para la plaza de desarrollador backend nodejs senior.

### 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.



Sinapsis requiere que se construya un reporte que se pueda filtrar por mes y opcionalmente por cliente, donde se pueda ver la cantidad de mensajes programados activos clasificados por estado de envío, además se requiere una funcionalidad para que los clientes puedan cargar sus campañas.

Tú como desarrollador backend deberás desarrollar las siguientes tareas:

1. Implementar el modelo de base de datos con mysql
2. Diseñar con open API un endpoint que liste la cantidad de mensajes activos programados clasificados por estado de envío que pueda ser filtrado por mes de manera obligatoria y opcionalmente por cliente.
3. Implementar un endpoint que liste la cantidad de mensajes activos programados clasificados por estado de envío que pueda ser filtrado por mes de manera obligatoria y opcionalmente por cliente.
4. Diseñar con open API un endpoint que les permita a los clientes programar una campaña.
5. Implementar un endpoint que les permita a los clientes programar una campaña.

Como plus adicional, sinapsis requiere

6. Desarrollar pruebas unitarias de los endpoints implementados para garantizar el correcto funcionamiento de los endpoints.

El backend debe ser desarrollado en nodejs con serverless framework con despliegue para la nube de AWS.

Dentro de los puntos adicionales sumará puntos:

7. Incluir el plugin serverless offline para probar localmente los servicios.

#### ESCALA DE CALIFICACIÓN

Nro Req.	Puntaje	Requerido
1	2	Si
2	2	Si
3	4	Si
4	2	Si
5	6	Si
6	2	No
7	2	No

Una vez terminado el desarrollo, debe enviar al correo [pierina.carranza@sinapsiscorp.com](mailto:pierina.carranza@sinapsiscorp.com) la ruta del repositorio, dentro del repositorio deben estar las Apis documentadas con OPEN API y el script de datos adjunto.