

## METODOLOGÍA

La metodología empleada fue la del método cascada, en la que se estableció una serie de tareas antes de iniciar el proceso de desarrollo de la aplicación. Durante este proceso, era necesario completar cada tarea antes de avanzar a la siguiente. Sin embargo, se han enfrentado a varios desafíos durante el proyecto:

- **Recopilación de Datos del Cliente:** Se encontró dificultades al recopilar datos del cliente, ya que se descubrió que sin la dirección IP de la máquina, esta no podía conectarse al servidor.
- **Persistencia de Datos:** Al intentar implementar la persistencia de datos, descubrimos que Firebase ofrecía la opción de persistir los datos del usuario, lo que facilitó este aspecto del desarrollo.
- **Configuración de Notificaciones con Expo:** Configurar las notificaciones con Expo resultó ser una tarea difícil. Primero, debimos configurar el proyecto para que el frontend se conectara a la API de Expo, y luego implementar las notificaciones. Originalmente, la idea era programar las notificaciones en función de la fecha establecida en la base de datos. Sin embargo, luego se nos ocurrió la idea de crear la notificación al momento de crear la tarea.