**Enfoque de Solución:** Encargarnos nosotros del sincronismo, poniendo solo algo de lógica para detectar los cambios realizados y disparar los servicios Web como sincronismo, para esto tenemos el siguiente primer borrador de tareas:

* Crear base e invocar un primer Sincronismo
* El Aplicativo actual deberá loguear cada acción realizada con la clave del registro
* Ante invocación Manual o por periodicidad, disparar el sincronismo
* El sincronismo deberá:
	+ Tratar cada log que no tengan la marca de procesado
	+ Determinar una acción por clave en base al log
	+ Alta + Modif + Baja = no manda nada
	+ Alta + modif + modif = Alta con los datos actuales
	+ Alta = Alta
	+ Modif + modif + baja = baja
	+ Modif + Modif = Modif con los datos actuales
	+ Modif = Modif
	+ Baja = Baja
* Por cada id deberá:
	+ Llamar al servicio backend con la acción
	+ Loggear el resultado obtenido
	+ Marcar como procesados a todos los registros de log del id tratado.
* Una vez procesados todos los registros del log, deberá pisar la BBDD del móvil con los datos del servidor aplicando los filtros definidos

Tiempos:

* Crear base: Si la creo basándome en scripts (Estático), no debería tardar más de **4 horas**. Tengo que cambiar y adaptar el tipo de dato de cada una de las columnas de las tablas para que las tome sqlite. <https://stackoverflow.com/a/8072111>
* Sincronizar (sólo la parte de servidor a dispositivo):
	+ no tengo bien en claro cómo se realiza la conexión con la bdd del servidor. **¿2 horas?**
	+ Una vez resuelta la conexión a la bdd del servidor quedaría:
		- Agregar y rever los filtros sincronización. **2 horas.**
		- Armar scripts para generar los inserts del sincronismo. **3 horas.**
		- Manejar la sincronización. Poder informar el estado de la sincronización al usuario. **1 / 2 horas.**

<https://stackoverflow.com/questions/34527630/how-to-retrieve-data-from-sql-server-db-in-android> (Puede ser)

* Loggear cada acción realizada con la clave del registro:
	+ Se generará una nueva tabla con (id, acción, procesado)
	+ Loggeo **1 hora.**
* Disparo de sincronismo: si se puede reutilizar o adaptar el servicio ya creado (lo más probable) **1 / 2 horas.**
* Realizar ABM según log y datos de las tablas del dispositivo al servidor: **2 horas (si está bien resuelta la conexión). ¿API?**
* Loggear resultado obtenido. **1 hora**

Preguntas:

* ¿El loggeo se hace localmente, no?
* ¿Hasta que no se termina de sincronizar todos los registros del log, no se puede continuar con “pisar los datos”, no?