

3. API REST

- Como municipio quiero poder distinguir a qué “centro de salud*” fueron asignados los lotes desde la Nación.
- Como municipio quiero poder marcar un lote como “usado” para poder calcular la disponibilidad de vacunas.
- Como municipio quiero disponer de una API REST para poder consultar la información y disponibilidad de los lotes asignados a mi ciudad.

1. Describe los cambios necesarios

en la base de datos agregaría una tabla de “centro_salud” con los valores

| | |
|--------------|--------------|
| id_centro | int |
| nombre | varchar(100) |
| id_municipio | int |
| | |

Agregaría también una tabla municipio

| | |
|--------------|--------------|
| id_municipio | int |
| nombre | varchar(100) |
| id_ciudad_fk | int |

Y la tabla Lote la modificaría agregando el campos

| | |
|--------------|---------|
| id_centro_fk | int |
| usado | boolean |

Para la implementación de la api, crearía un ApiController y un RouteApi definiendo los endpoints para ver la información y disponibilidad de los lotes

para marcar el lote como usado agregaría una función en mi clase “ModelLote” para editar la base de datos, así como la función en el “ApiController” para llamar al modelo.

//además de los controles y modelos de las 2 nuevas tablas para su CRUD

¿Porqué considera que los Municipios solicitaron estas funcionalidades a través de una API REST?

Considero que los municipios solicitan estas funcionalidades a través de una api rest porque porque podría reutilizarse en otros sistema la api rest para mantener la información en otra aplicaciones