

3)

#### EJERCICIO A-

-Como municipio quiero poder distinguir a qué “centro de salud\*” fueron asignados los lotes desde la Nación.

##### BASE DE DATOS:

- Agregar el campo asignado(varchar) a la lista lote, que va tener el nombre del centro de salud.
- crear tabla centro de salud que va a tener un id(int) ,un nombre(varchar) y un id\_ciudad

##### MVC:

CONTROLLER: Agregar la función ver Asignados que va a listar los lotes dependiendo a donde están asignados, Esto lo va a hacer llamando a la función del model getCentrosDeSalud y luego recorriendo el resultado, llamando a la función getLotesAsignados del modelo a la cual se le pasara el id del centro de salud actual por parámetro. Luego esto se agrega a una lista la cual se le pasa al view para que finalmente la muestre.

MODELO: Agregar getCentrosDeSalud que va a devolver todos los centros de salud, agregar la función getLotesAsignados que dependiendo el id que se le pase por parámetro va a seleccionar TODOS los que cumplan esta condición de la base de datos.

VIEW: Crear una vista para mostrar los datos que se pasen por parámetro.

-Como municipio quiero poder marcar un lote como “usado” para poder calcular la disponibilidad de vacunas.

BASE DE DATOS: agregar el campo usado(boolean) a la tabla lote.

##### -MVC:

CONTROLLER: Agregar la función updateLote que va a recibir el booleano usado por \$\_POST.

agregar la función contarLote que se le va a pasar como parametro el id de la ciudad la cual consulta su cantidad de vacunas, Ese id viene por param[0]. Esta funcion va a retonar  
count(\$this->model->getLotesDisponibles(\$id\_ciudad)).

MODELO: Agregar update lote que va cambiar el valor usado de la lista lote de la base de datos.

agregar getLotesDisponibles que va a traer los datos de la lista lote que cumpla con la condición que id\_ciudad=parámetro y usado=False;

VIEW: Agregar un check que sea modificar lote que este servirá para marcar si está usado o no.

agregar un botón calcular lotes disponibles que llame a las funciones anteriormente nombradas del controller.

-Como municipio quiero disponer de una API REST para poder consultar la información y disponibilidad de los lotes asignados a mi ciudad.

BASE DE DATOS: No necesitaría cambios.

MVC:

crear un configApi con los endpoints de la api.

CONTROLLER: Agregar un controller específico para la api el cual va a tener un get lotes.

MODEL & VIEW : Se usarian los mismos.

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

Porque utilizando una api rest no necesitan saber como está implementada una base de datos de por ejemplo otro municipio.