

## Ejercicio: Base de datos distribuidas

### Tema: Localización

Considere el siguiente esquema conceptual global de una base de datos sobre reportes delictivos:

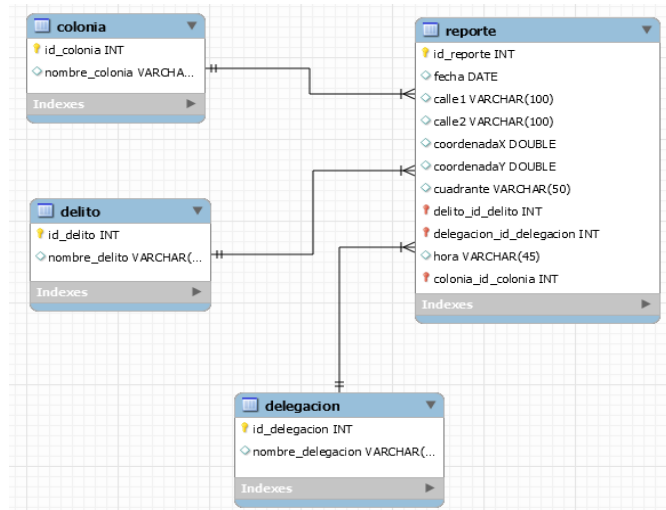


Fig. 1. Esquema global de la base de datos de reportes delictivos.

Considere el siguiente escenario de fragmentación horizontal derivada para el esquema de la Fig. 1.

Existe tres tipos de delitos: secuestro, asalto y homicidio. La tabla de reporte se encuentra fragmentada por el nombre del tipo de delito cometido.

- Obtener los enunciados de los fragmentos horizontales.

Además, realizar:

- Dada la siguiente consulta:

***Seleccionar las coordenadas(X, Y) de los asaltos cometidos en la delegación Miguel Hidalgo***

- Obtener su árbol de operadores
- Obtener su árbol de consulta localizada
- En caso de poder aplicar alguna técnica de reducción, obtener el árbol de consulta reducida.