

---

## Control de tráfico

---

Un conductor conduce por una carretera donde el límite de velocidad permitido es 80, en esa carretera existe un control que si se pasa de velocidad automáticamente se lanza un trigger en nuestra base de datos para insertar en una tabla "Conductores fraudulentos" el límite de velocidad que llevaba. Aunque puede haber excepciones ya que por ejemplo puede pasar una ambulancia en estado de emergencia y se le es permitido ir a mayor velocidad, para ello vamos a necesitar un usuario que se conectara a la base de datos para regular esa lista de "conductores fraudulentos" cuando el usuario se conecte se lanzara un disparador de (seguridad) para que automáticamente se listen las listas de esos conductores que solo podrán ser modificadas por ese usuario en específico. Después de haber hecho los cambios y haberse desconectado se lanzara otro disparador de (auditoria) que guardara la información sobre las determinadas acciones que se han llevado a cabo al finalizar la sesión, además se lanzara otro disparador (de replicación de tablas) que se usaran para mantener las copias en tiempo real en esas tablas.

Cada límite de velocidad excedido se hará un cálculo de multa al conductor con un disparador de (cálculo de datos derivados), y que se recopilara la suma del mismo conductor si es necesario y a final del mes se calculara la suma de todas sus multas, para enviárselas al remitente.