

## 9. Elaborar el modelo entidad-relación para una Información policial:

- La policía quiere crear una base de datos sobre la seguridad en algunas entidades bancarias. Para ello tiene en cuenta que:
- Cada entidad bancaria se caracteriza por un código y por el domicilio de su central.
- Cada entidad bancaria tiene más de una sucursal que también se caracteriza por un código y por el domicilio, así como por el número de empleados de dicha sucursal.
- Cada sucursal puede contratar a varios vigilantes jurados, que se caracterizan por su código de vigilante y su edad. Un vigilante puede ser contratado por diferentes sucursales (incluso de diferentes entidades) en diferentes fechas. También es necesario almacenar si se ha contratado con arma o no.
- La policía está interesada en controlar las personas que han sido detenidas por atracar sucursales. Estas personas se identifican por un NIF y su nombre completo.
- Algunos de estos atracadores están integrados en algunas bandas organizadas y por ello se desea saber a qué banda pertenecen, sin ser de interés si la banda ha participado en el delito o no. Las bandas se definen por un código de banda y por el número de miembros.
- Es necesario saber qué juez ha estado encargado de cada caso, sabiendo que un atracador puede ser juzgado por diferentes jueces en diferentes delitos. Es necesario almacenar si en cada delito la persona detenida ha sido condenada o no, y de haberlo sido cuánto tiempo pasará en la cárcel. Un juez se caracteriza por una clave interna del juzgado, su nombre y los años de servicio.
- En ningún caso interesa saber si un vigilante ha participado en la detención de un atracador.

