INTEGRANTES

Orduna Elisa (341/08)  
Orellana Ignacio (229/11)  
Aicardo Julian (230/09)  
Garcia Marset Matias (356/11)

tRABAJO PRACTICO Nº1

BASES DE DATOS

En el siguiente trabajo practico se detallan los diagramas (DER y MR) para el desarrollo de un sistema para el manejo de siniestros e infracciones de la nación. A continuación se podrá encontrar el MR y DDL del modelo. El DER junto con las restricciones se encuentran en el anexo del mismo.

MR

A continuación se detallan las tablas y atributos generados a partir del DER. Notar que en el DER aparece la clave “id” en mas de una entidad; aquí cambiamos este atributo por uno un poco mas descriptivo para que se sepa a cual hace referencia.

**TipoDelito**(id\_tipoDelito,nombre,descripcion)

PK: id\_tipoDelito

CK: id\_tipoDelito, descripcion

**Antecedente**(id\_antecedente,descripción,fecha,id\_tipoDelito, documento)

PK: id\_antecedente

CK: id\_antecedente, id\_tipoDelito, dni

**Persona**(documento,tipo\_documento,nacionalidad,nombre,apellido)

PK: documento

CK: documento

**PersonaConLicenciaDeConducir**(documento,tipo\_documento,nacionalidad,nombre,apellido,fecha\_vencimiento)

PK: documento

CK: documento

**RegistroAutomotor**(documento,matricula,codigo)

**CedulaVehicular**(código,tipo\_cedula)

PK: código

CK: código

**Vehiculo**(matricula,modelo,detalle,fechaDeCreacion,id\_tipoVehiculo,id\_categoriaVehiculo,documento)

PK: matricula

CK: matricula, id\_tipoVehiculo,id\_categoriaVehiculo,documento

**tipoVehiculo**(id\_tipoVehiculo,nombre)

PK: id\_tipoVehiculo

CK: id\_tipoVehiculo

**categoriaVehiculo**(id\_categoriaVehiculo,nombre)

PK: id\_categoriaVehiculo

Ck: id\_categoriaVehiculo

t**ipoCobertura**(id\_cobertura,nombre,descripcion)

PK: id\_cobertura

CK: id\_cobertura

**CompañiaDeSeguro**(id\_compañia,nombre,descripcion)

PK: id\_compañia

CK: id\_compañia

**Cobertura**(id\_categoriaVehiculo, id\_cobertura, id\_compañia)

**Infraccion**(id\_infraccion,descripción,fecha,matricula,id\_infraccion,documento,id\_direccion)

PK: id\_infraccion

CK: id\_infraccion, matricula

**Tipoinfraccion**(id\_tipoInfraccion,nombre,descripcion)

PK: id\_tipoInfraccion

CK: id\_tipoInfraccion

**Conclusion**(id\_conclusion,conclusionFinal,id\_siniestro)

PK: id\_conclusion

CK: id\_conclusion, id\_siniestro

**Victima**(id\_conclusion,documento)

**Victimario**(id\_conclusion,documento)

**Testigos**(id\_siniestro,documento)

**Siniestro**(id\_siniestro,descripción,hora,fecha,id\_accidente,id\_tipoFalla,id\_tipoAccidente, nro\_denuncia,id\_colision,id\_direccion)

PK: id\_siniestro

CK: id\_siniestro,id\_accidente,id\_tipoFalla,id\_tipoAccidente, nro\_denuncia,id\_colision,id\_direccion

**tipoAccidente**(id\_tipoAccidente, nombre, descripcion)

PK: id\_tipoAccidente

CK: id\_tipoAccidente

**tipoFallaHumana** (id\_tipoFalla, nombre, descripcion)

PK: id\_tipoFalla

CK: id\_tipoFalla

**Denuncia**(nro\_denuncia,fecha,nro\_comisaria)

PK: nro\_denuncia

CK: nro\_denuncia,nro\_comisaria

**Comisaria**(nro\_comisaria,id\_direccion)

PK: nro\_comisaria

CK: nro\_comisaria,id\_direccion

**Colision**(id\_colision,descripcion)

PK: id\_colision

CK: id\_colision

**Peritaje**(id\_peritaje,fecha,descripción,conclusión,id\_tipoPeritaje)

PK: id\_peritaje

CK: id\_peritaje , id\_tipoPeritaje

**tipoPeritaje**(id\_tipoPeritaje,nombre,descripcion)

PK: id\_tipoPeritaje

CK: id\_tipoPeritaje

**Direccion**(id\_direccion,nombreCalle,altura,id\_camino)

PK: id\_direccion

CK: id\_direccion, id\_camino

**Camino**(código,nombre,longitud)

PK: codigo

CK: codigo

**RegistroCalles**(código,id\_localidad,altura\_desde,altura\_hasta)

CK: código, id\_localidad

**Localidad**(id\_localidad,nombre,id\_provincia)

PK: id\_localidad

CK: id\_localidad, id\_provincia

**Provincia**(id\_provincia,nombre)

PK: id\_provincia

CK: id\_provincia

**ClasificacionCamino**(código,nombre\_camino,altura\_hasta,altura\_desde,longitud)

CK:código, nombre\_camino

**TipoCamino**(nombre\_camino)

PK: nombre\_camino

CK: nombre\_camino

DDL

A continuación se detallan las consultas para la creación de la base de datos. Las mismas están basadas en el MR descripto anteriormente.