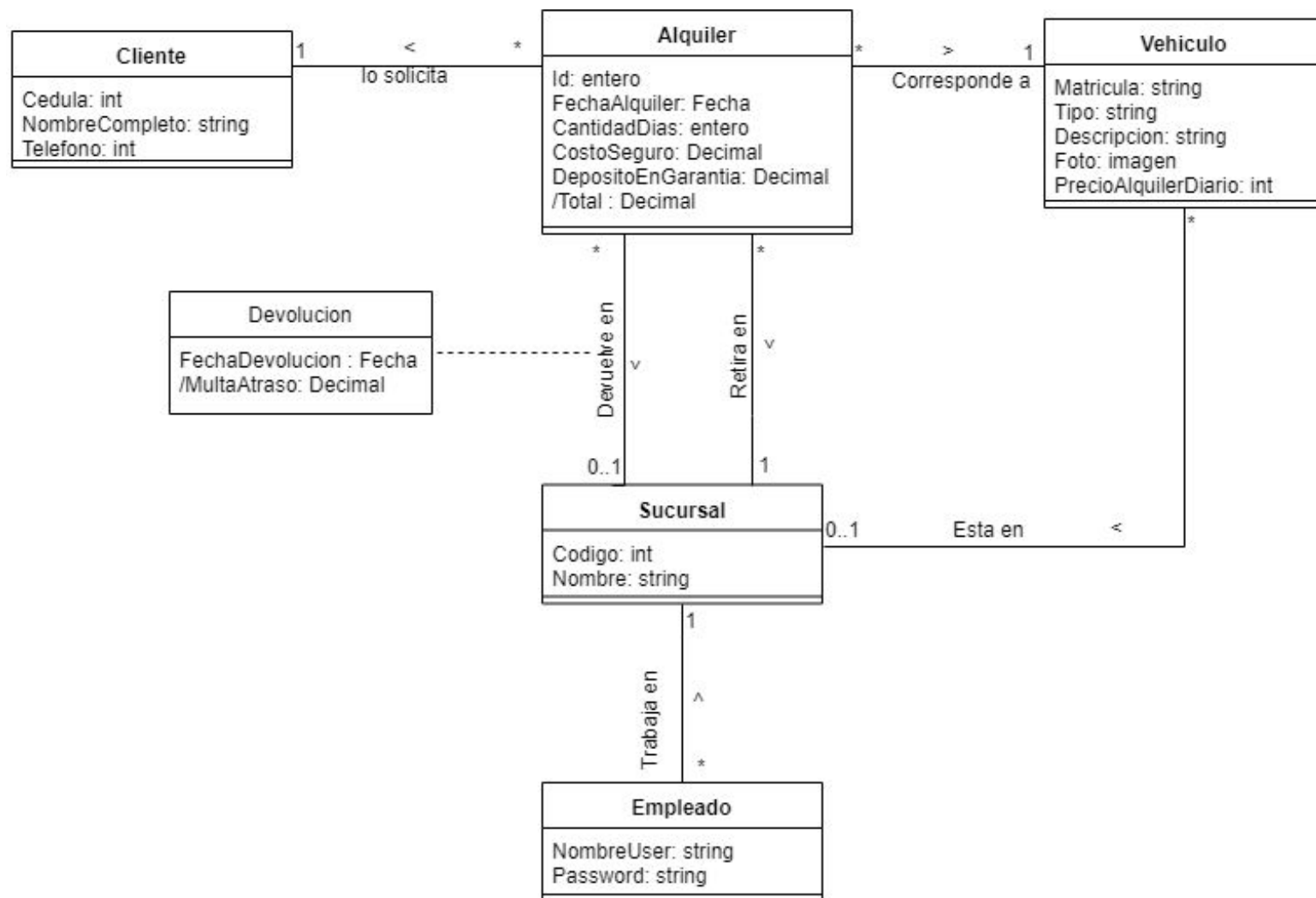


OBLIGATORIO
JAVA WEB

BIOS RENT

Modelo conceptual	2
Modelo entidad - relación (MER)	3
Pasaje a tablas (MR)	4
Diagrama de clases	5
Integrantes	6
Docente	6

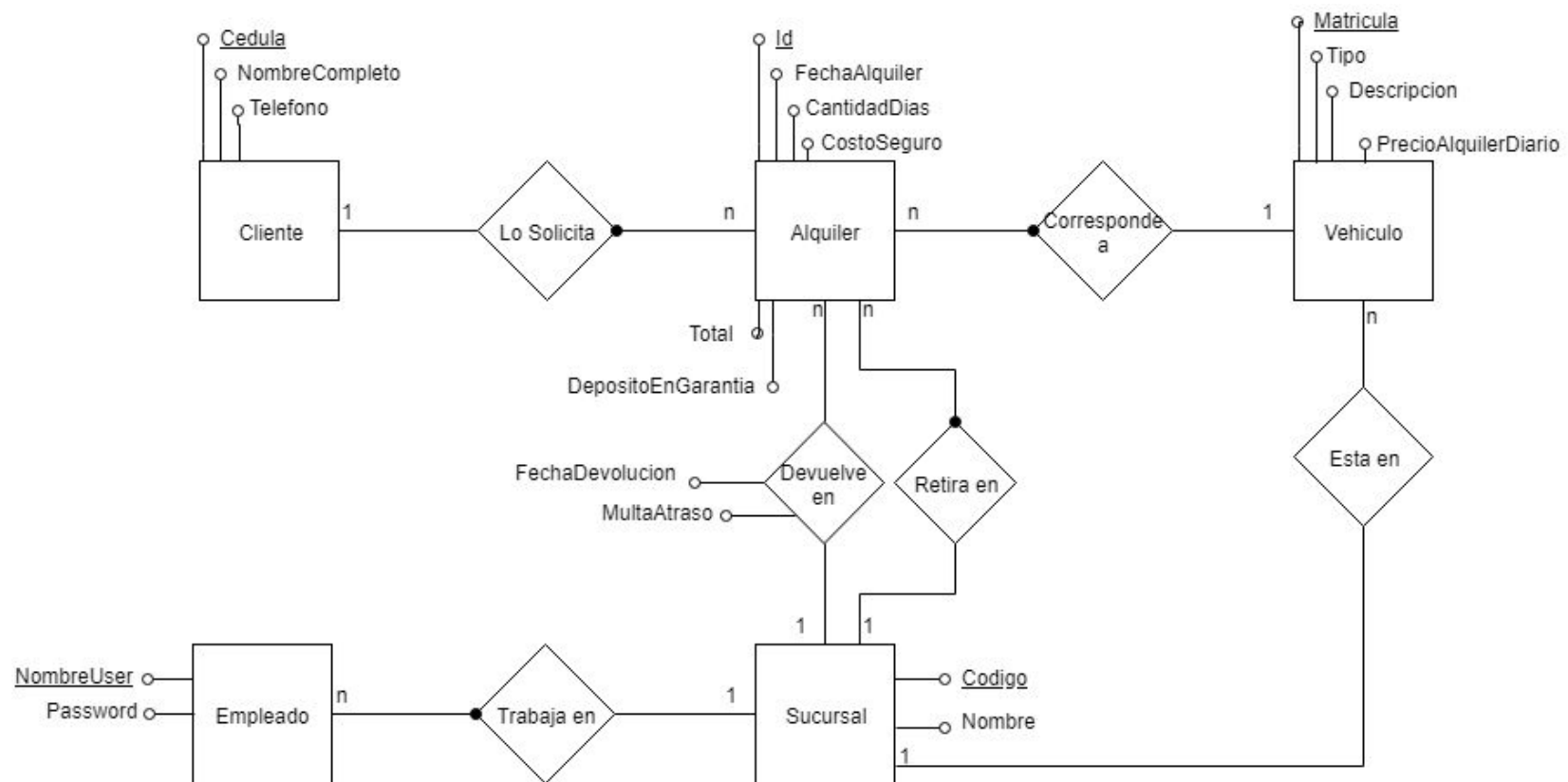
Modelo conceptual



RNE:

- El tipo de vehículo puede ser auto, camioneta, etc.
- La fecha de alquiler será la actual del sistema en el momento de creación de esta.
- Los traslados serán instantáneos.
- El vehículo que se requiera para un alquiler deberá estar disponible (antes de iniciar el alquiler) en la sucursal donde se requiera iniciar dicho alquiler. Mientras este alquilado (Hasta que no sea devuelto), dicho vehículo no está disponible en ninguna sucursal.
- El CostoSeguro es opcional, o sea que si no es solicitado, será 0.
- El cliente solo puede alquilar un auto a la vez.
- Un cliente no puede ser eliminado si tiene alquileres pendientes de entrega.
- Cada cliente deberá pagar garantía cuando realice un alquiler, a excepción de aquellos clientes que tengan 3 o más alquileres hechos, a estos no se le cobrará garantía.
- Si un cliente se pasa la cantidad de días previstos al realizar un alquiler, se le cobrará una multa del 10% por cada día adicional, se calcula de la siguiente manera: $CantidadDiasAtraso * PrecioDiario * 1.1$.
- Para calcular el monto total del alquiler: $(CantidadDias * PrecioAlquilerDiario(Vehículo)) + CostoSeguro + MultaAtraso(Devolucion)$. MultaAtraso será 0 si no tiene días de atraso.

Modelo entidad - relación (MER)



RNE:

- El tipo de vehículo puede ser auto, camioneta, etc.
- La fecha de alquiler será la actual del sistema en el momento de creación de esta.
- Los traslados serán instantáneos.
- El vehículo que se requiera para un alquiler deberá estar disponible (antes de iniciar el alquiler) en la sucursal donde se requiera iniciar dicho alquiler. Mientras este alquilado (Hasta que no sea devuelto), dicho vehículo no está disponible en ninguna sucursal.
- El CostoSeguro es opcional, o sea que si no es solicitado, será 0.
- El cliente solo puede alquilar un auto a la vez.
- Un cliente no puede ser eliminado si tiene alquileres pendientes de entrega.
- Cada cliente deberá pagar garantía cuando realice un alquiler, a excepción de aquellos clientes que tengan 3 o más alquileres hechos, a estos no se le cobrará garantía.
- Si un cliente se pasa la cantidad de días previstos al realizar un alquiler, se le cobrará una multa del 10% por cada día adicional, se calcula de la siguiente manera: $CantidadDiasAtraso * PrecioDiario * 1.1$.
- Para calcular el monto total del alquiler: $(CantidadDias * PrecioAlquilerDiario(Vehículo)) + CostoSeguro + MultaAtraso(Devolucion)$. MultaAtraso será 0 si no tiene días de atraso.

Pasaje a tablas (MR)

Cliente(Cedula, NombreCompleto, Telefono)

Sucursal(Codigo, Nombre)

Vehiculo(Matricula, Tipo, Descripcion, PrecioAlquilerDiario)

VehiculoSucursal(VehiculoMatriculo, SucursalCodigo)

Devoluciones(AlquilerId, SucursalCodigo, FechaDevolucion, MultaAtraso)

Empleado(NombreUser, Password, SucursalCodigo)

Alquiler(Id, FechaAlquiler, CantidadDias, CostoSeguro, Total, DepositoEnGarantia, ClienteCedula, SucursalRetiraCodigo, VehiculoMatricula)



Integrantes

- Nicolás Aguirre - 4.906.685-9
- Juan Andrés Ferreira - 5.182.767-5
- Facundo Mora - 5.055.212-2

Docente

- Raúl Collazo

Fecha de entrega

- 15/07/2019