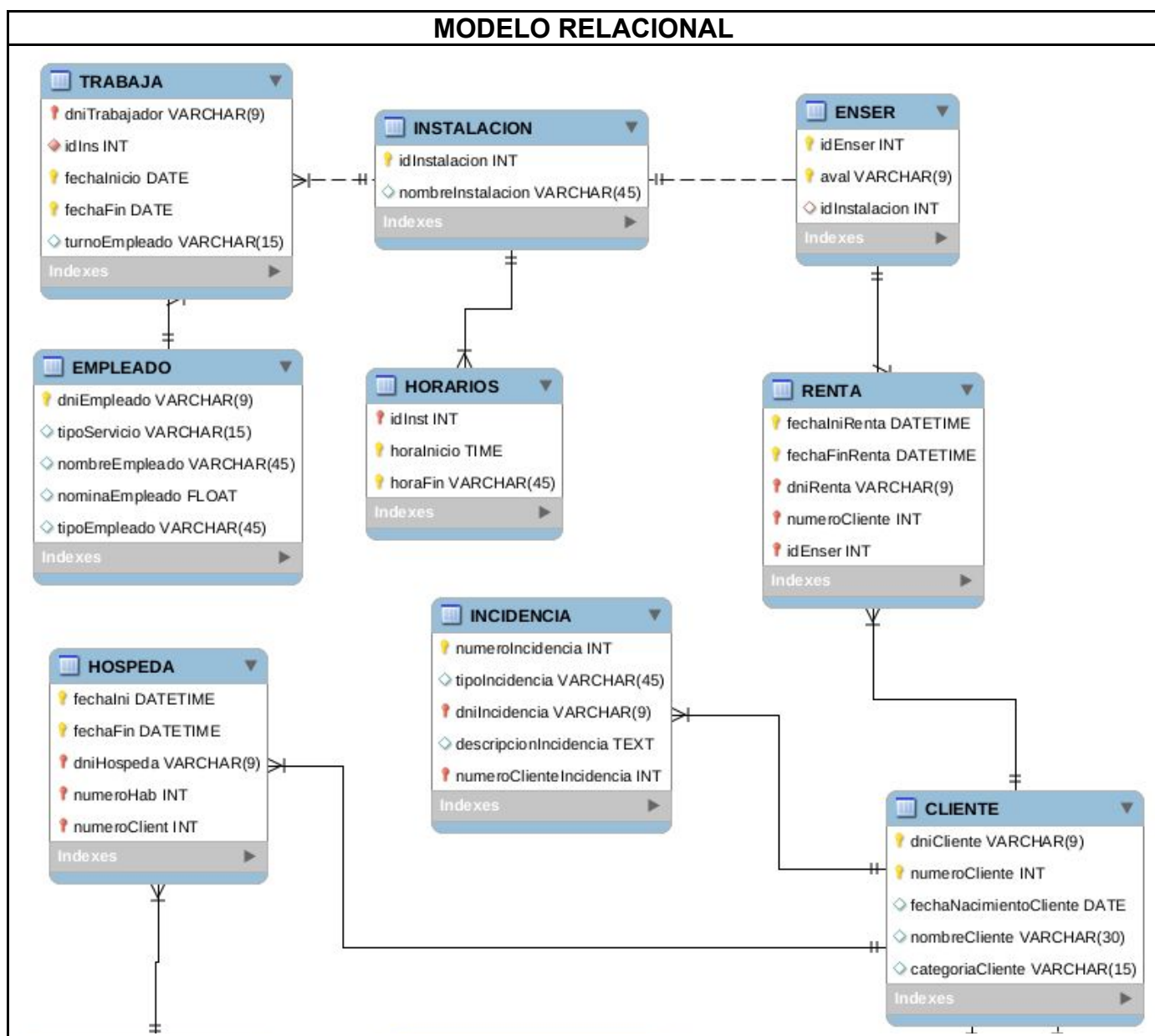

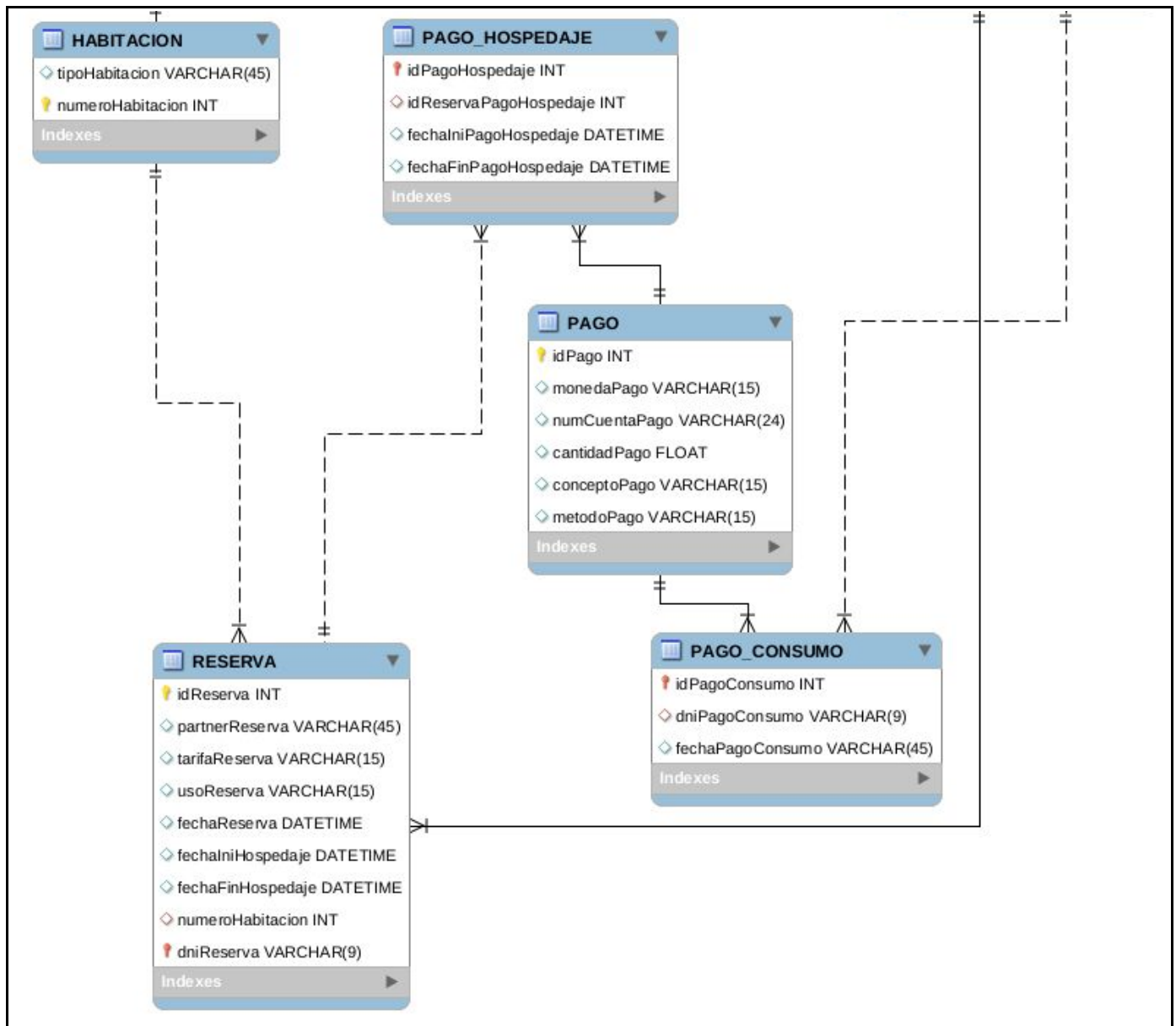
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI) PROYECTO: Gestión de un Hotel	BASES DE DATOS Elaboración del ML
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 74 Días naturales	Fecha : 02/02/2020

ELABORACIÓN DEL MODELO LÓGICO DE DATOS



	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Elaboración del ML
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 74 Días naturales	Fecha : 02/02/2020



RELACIONES
Tabla EMPLEADO <ul style="list-style-type: none"> - [PrimaryKey] dniEmpleado: VARCHAR(9) - tipoServicio: VARCHAR(15) - nombreEmpleado: VARCHAR(45) - nominaEmpleado: FLOAT - tipoEmpleado: VARCHAR(45)


	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Elaboración del ML
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 74 Días naturales	Fecha : 02/02/2020

Tabla TRABAJA

- [PrimaryKey, ForeignKey EMPLEADO] dniTrabajador VARCHAR(9)
- idIns INT
- [PrimaryKey] fechaInicio DATE
- [PrimaryKey] fechaFin DATE
- turnoEmpleado VARCHAR(15)

Tabla INSTALACION

- [PrimaryKey] idInstalacion INT
- nombreInstalacion VARCHAR(45)

Tabla HORARIOS

- [PrimaryKey, ForeignKey INSTALACION] idInst INT
- [PrimaryKey] horaInicio TIME
- [PrimaryKey] horaFin VARCHAR(45)

Tabla ENSER

- [PrimaryKey] idEnser INT
- aval VARCHAR(9)
- [ForeignKey INSTALACION] idInstalacion INT

Tabla RENTA

- [PrimaryKey] fechaIniRenta DATETIME
- [PrimaryKey] fechaFinRenta DATETIME
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] dniRenta VARCHAR(9)
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] numeroCliente INT
- [PrimaryKey, ForeignKey ENSER] idEnser INT

Tabla CLIENTE

- [PrimaryKey] dniCliente VARCHAR(9)
- [PrimaryKey] numeroCliente INT
- fechaNacimientoCliente DATE
- nombreCliente VARCHAR(30)
- categoriaCliente VARCHAR(15)

Tabla INCIDENCIA

- [PrimaryKey] numeroIncidencia INT
- tipoIncidencia VARCHAR(45)
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] dniIncidencia VARCHAR(9)
- descripcionIncidencia TEXT
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] numeroClienteIncidencia INT


	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Elaboración del ML
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 74 Días naturales	Fecha : 02/02/2020

Tabla HOSPEDA

- [PrimaryKey] fechaIni DATETIME
- [PrimaryKey] fechaFin DATETIME
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] dniHospeda VARCHAR(9)
- [PrimaryKey, ForeignKey HABITACION] numeroHab INT
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] numeroClient INT

Tabla HABITACION

- tipoHabitacion VARCHAR(45)
- [PrimaryKey] numeroHabitacion INT

Tabla PAGO_HOSPEDAJE

- [PrimaryKey, ForeignKey PAGO] idPagoHospedaje INT
- [ForeignKey RESERVA] idReservaPagoHospedaje INT
- fechaIniPagoHospedaje DATETIME
- fechaFinPagoHospedaje DATETIME

Tabla PAGO


- [PrimaryKey] idPago INT
- monedaPago VARCHAR(15)
- numCuentaPago VARCHAR(24)
- cantidadPago FLOAT
- conceptoPago VARCHAR(15)
- metodoPago VARCHAR(15)

Tabla PAGO_CONSUMO

- [PrimaryKey, ForeignKey PAGO] idPagoConsumo INT
- [ForeignKey CLIENTE] dniPagoConsumo VARCHAR(9)
- fechaPagoConsumo VARCHAR(45)

Tabla RESERVA

- [PrimaryKey] idReserva INT
- partnerReserva VARCHAR(45)
- tarifaReserva VARCHAR(15)
- usoReserva VARCHAR(15)
- fechaReserva DATETIME
- fechaIniHospedaje DATETIME
- fechaFinHospedaje DATETIME
- [ForeignKey HABITACION] numeroHabitacion INT
- [PrimaryKey, ForeignKey CLIENTE] dniReserva VARCHAR(9)

	DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (DSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de un Hotel	Elaboración del ML
	Autor: Alberto Delgado Soler Tomás González Martín Alien Embarec Riadi	alu0100913033 alu0100889772 alu0101035406
Versión: 1.0	Tiempo invertido: 74 Días naturales	Fecha : 02/02/2020

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES
<ul style="list-style-type: none"> • Un empleado solo puede pertenecer a un servicio. • Un empleado no puede trabajar dos turnos seguidos • Solo se puede ser vip si el número de indicencias es inferior a 2 • Formas para ser vip. • “desvipear” en caso de llegar a las 2 indicencias. • En función del tipo de empleado, preguntar por su idioma o no. • Que todas las fechas no se crucen.