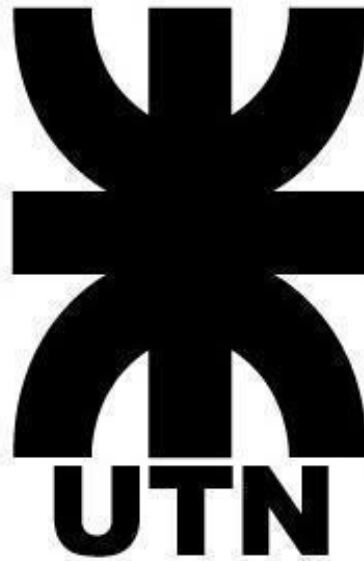
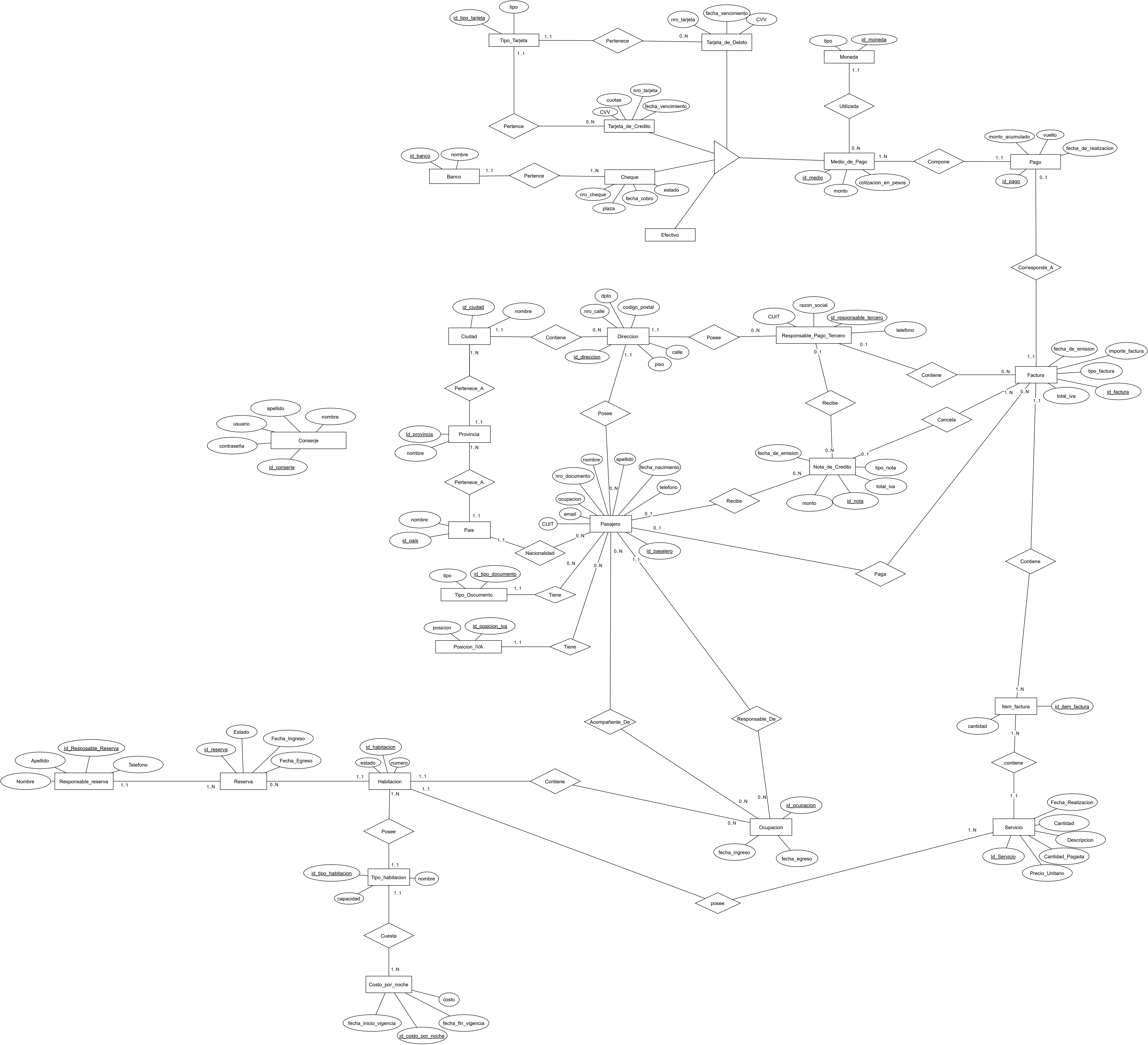


**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
**FACULTAD REGIONAL DE SANTA FE**



**TRABAJO PRÁCTICO - ENTREGA FINAL**  
**Diagrama de entidad-relación y de tablas**

<b><u>Cátedra:</u></b>	Diseño de sistemas
<b><u>Carrera:</u></b>	Ingeniería en Sistemas de Información
<b><u>Docente:</u></b>	Ing. Impini, Cristian
<b><u>Año:</u></b>	2021 - 3A
<b><u>Grupo N°:</u></b>	1C
<b><u>Integrantes:</u></b>	Albani, Juan - juanalbani48@gmail.com Bazán, Joaquín - joa_7389@hotmail.com Feresin, Mariano - marianoferesin@gmail.com Peiretti, Tomás - tomaspeiretti@gmail.com



Tarjeta_de_Credito	
PK	<u>id_medio</u>
	monto
	cotizacion_en_pesos
	CVV
	cuotas
	nro_tarjeta
	fecha_vencimiento
FK	id_tipo_tarjeta
FK	id_moneda
FK	id_pago

Tarjeta_de_Debito	
PK	<u>id_medio</u>
	monto
	cotizacion_en_pesos
	CVV
	nro_tarjeta
	fecha_vencimiento
FK	id_tipo_tarjeta
FK	id_moneda
FK	id_pago

Tipo_Tarjeta	
PK	<u>id_tipo_tarjeta</u>
	tipo
Moneda	
PK	<u>id_moneda</u>
	tipo
Banco	
PK	<u>id_banco</u>
	nombre

Cheque	
PK	<u>id_medio</u>
	monto
	cotizacion_en_pesos
	nro_cheque
	plaza
	fecha_cobro
	estado
FK	id_banco
FK	id_moneda
FK	id_pago

Conserje	
PK	<u>id_conserje</u>
	nombre
	apellido
UK	usuario
	contraseña

Efectivo	
PK	<u>id_medio</u>
	monto
	cotizacion_en_pesos
FK	id_moneda
FK	id_pago

Pago	
PK	<u>id_pago</u>
	monto_acumulado
	vuelto
	fecha_de_realizacion
FK	id_factura

Direccion	
PK	<u>id_direccion</u>
	piso
	calle
	dpto
	nro_calle
	codigo_postal
FK	id_ciudad

Ciudad	
PK	<u>id_ciudad</u>
	nombre
FK	id_provincia

Provincia	
PK	<u>id_provincia</u>
	nombre
FK	id_pais

Pais	
PK	<u>id_pais</u>
	nombre

Responsable_Pago_Tercero	
PK	<u>id_responsable_tercero</u>
	CUIT
	razon_social
	telefono
FK	id_direccion

Factura	
PK	<u>id_factura</u>
	tipo_factura
	fecha_de_emision
	importe_factura
	total_iva
FK	id_responsable_tercero
FK	id_pasajero
FK	id_nota

Item_factura	
PK	<u>id_item_factura</u>
	cantidad
FK	id_factura
FK	id_servicio

Servicio	
PK	<u>id_servicio</u>
	precio_unitario
	cantidad_pagada
	descripcion
	cantidad
	fecha_realizacion
FK	id_habitacion

Pasajero	
PK	<u>id_pasajero</u>
	nombres
	apellido
	nro_documento
	ocupacion
	email
	CUIT
FK	nacionalidad
	telefono
	fecha_nacimiento
FK	id_posicion_iva
FK	id_direccion
FK	id_tipo_documento

Habitacion	
PK	<u>Id_habitacion</u>
	estado
UK	numero
FK	id_tipo_habitacion

Tipo_habitación	
PK	<u>Id_tipo_habitacion</u>
	nombre
	capacidad

Reserva	
PK	<u>id_reserva</u>
FK	id_responsable_reserva
FK	id_habitacion
	fecha_ingreso
	fecha_egreso
	estado

Responsable_reserva	
PK	<u>Id_responsable_reserva</u>
	nombre
	apellido
	telefono

Costo_por_noche	
PK	<u>id_costo_por_noche</u>
	costo
	fecha_inicio_vigencia
	fecha_fin_vigencia
FK	id_tipo_habitacion

Ocupación	
PK	<u>id_ocupacion</u>
	fecha_ingreso
	fecha_egreso
FK	id_habitacion
FK	id_pasajero_responsable

Nota_de_Credito	
PK	<u>id_nota</u>
	tipo_nota
	fecha_de_emision
	monto
	total_iva
FK	id_responsable_tercero
FK	id_pasajero