

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Computación



Bases de Datos II

Grupo 20

Proyecto 1

Profesor (a):

Alberto Shum Chan

Estudiante (s):

José Adrián Amador Ávila - 2016101574

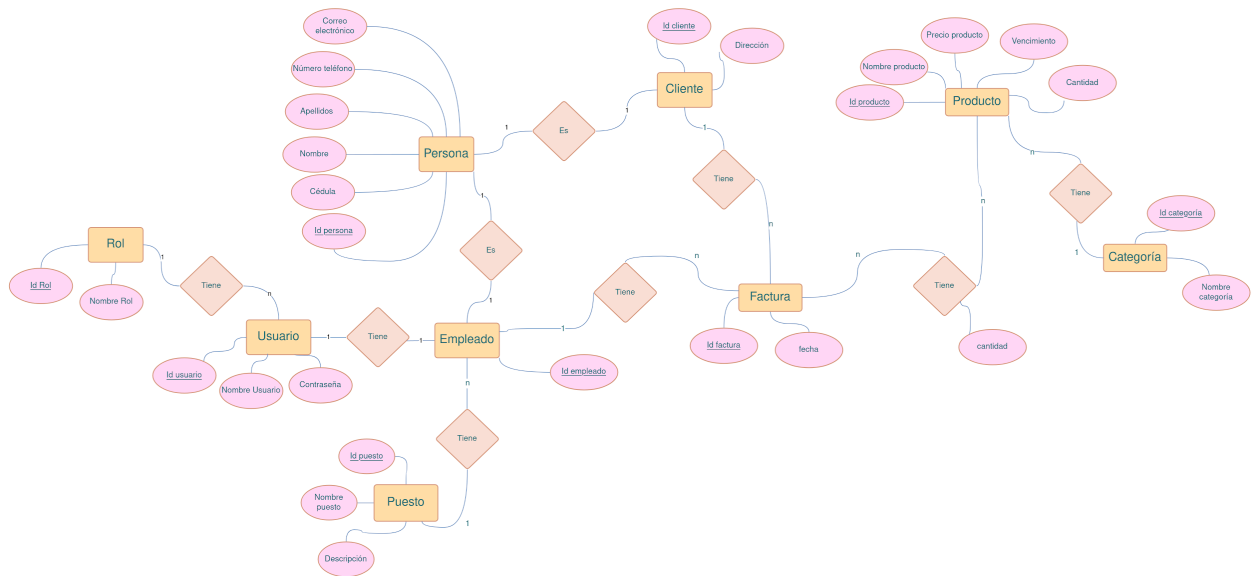
Pablo Jesús Mora Barrantes - 2019205110

Jose Andrés Vargas Serrano - 2019211290

Alajuela, I Semestre 2023

(Ver archivo adjunto para mejor calidad)

4. Diagrama Entidad Relación



(ver archivo adjunto para mejor calidad)

5. Modelo Lógico

Cliente	
PK, FK	<u>IdPersonaCli</u>
	Dirección

IdPersonaCli hace referencia al atributo idPersona de la tabla Persona

FacturaProducto	
PK,FK1	<u>IdFacturaFP</u>
PK,FK2	<u>IdProductoFP</u>
	Cantidad

IdFacturaFP hace referencia al atributo IdFactura de la tabla Factura

IdProductoFP hace referencia al atributo IdProducto de la tabla Producto

Categoria	
PK	<u>IdCategoria</u>
	NombreCategoria

Producto	
PK	<u>IdProducto</u>
FK	IdCategoriaPro
	NombreProducto
	PrecioProducto
	FechaVencimiento
	Cantidad

IdCategoriaPro hace referencia al atributo IdCategoria de la tabla Categoria

Usuario	
PK	<u>IdUsuario</u>
FK	IdPersonaEmpUsu
FK	IdRol
	NombreUsuario
	Contraseña

IdPersonaEmpUsu hace referencia al atributo IdPersonaEmp de la tabla Empleado

IdRolUsu hace referencia al atributo IdRol de la tabla Rol

Factura	
PK	<u>IdFactura</u>
FK	IdClienteFac
FK	IdEmpleadoFac
	fecha

IdClienteFac hace referencia al atributo IdCliente de la tabla Cliente

IdEmpleadoFac hace referencia al atributo IdEmpleado de la tabla Empleado

Empleado	
PK, FK	<u>IdPersonaEmp</u>
FK	IdPuestoEmp

IdPersonaEmp hace referencia al atributo idPersona de la tabla Persona

IdPuestoEmp hace referencia al atributo IdPuesto de la tabla Puesto

Puesto	
PK	<u>IdPuesto</u>
	NombrePuesto
	Descripción

Persona	
PK	<u>IdPersona</u>
	Cedula
	Nombre
	Apellidos
	Teléfono
	CorreoElectrónico

Rol	
PK	<u>IdRol</u>
	NombreRol

(Ver archivo adjunto para mejor calidad)