

TRABAJO INTEGRADOR

ALUMNO: FERNANDO ROQUE OJEDA

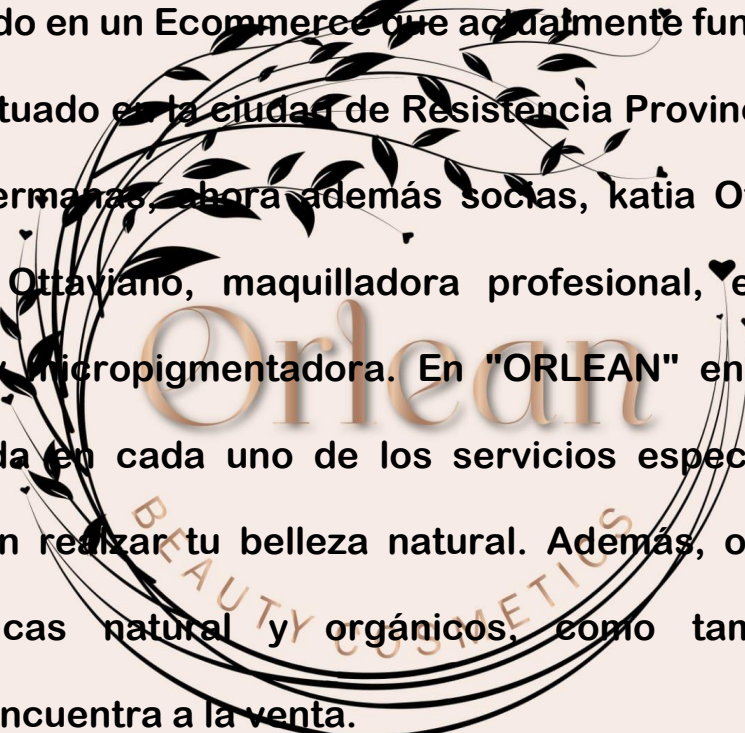
TUTOR: JOSÉ MIGUEL ANZUREZ BRAVO

PROFESOR: SEBASTIAN ANDRES QUEZADA



INTRUDUCCIÓN

Este proyecto está basado en un Ecommerce que actualmente funciona llamado ORLEAN - BEAUTY COSMETIC -, situado en la ciudad de Resistencia Provincia del Chaco Argentina, la idea nació de dos hermanas, ahora además socias, katia Ottaviano, cosmetóloga y cosmiatrísta, y karina Ottaviano, maquilladora profesional, especialista en cejas y pestañas, manicurista y micropigmentadora. En "ORLEAN" encontrarás una Atención amorosa y personalizada en cada uno de los servicios especializados en el cuidado personal, que permitirán realzar tu belleza natural. Además, ofrecen una variedad de productos de cosméticas natural y orgánicos, como también otros productos convencionales que se encuentra a la venta.



SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

A medida que pasaba el tiempo el negocio comenzó a crecer paulatinamente y se vio en la necesidad de crear un sistema que almacenara datos, y en donde se puede llevar un control de todos los actos que sucedían en el local comercial, por ejemplo, las ventas que se realizaban, quienes eran sus clientes, quienes eran sus proveedores, que stock de productos tenían entre otras necesidades.

OBJETIVO

En base a la problemática se decidió crear una base de datos donde se almacenaría, en las distintas tablas, toda la información inherente al negocio. Donde además se puedan realizar consultas con cruzamiento de datos entre varias tablas.

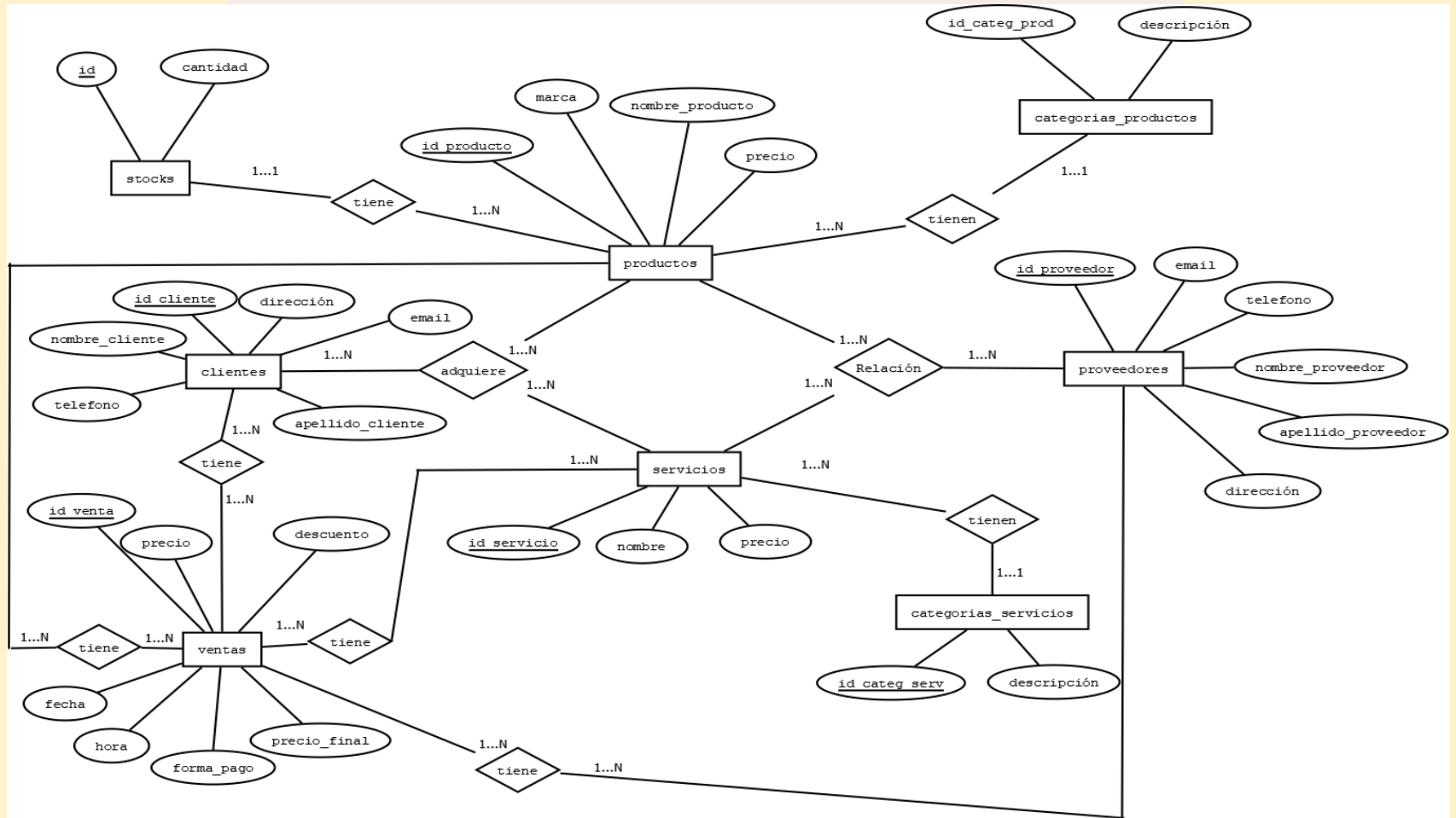


MODELO DE NEGOCIO

Orlean es un Ecommerce el cual ofrece servicios de belleza, masajes y makeup, como así también venta de productos del mismo rubro tanto organicos como convencionales.



DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

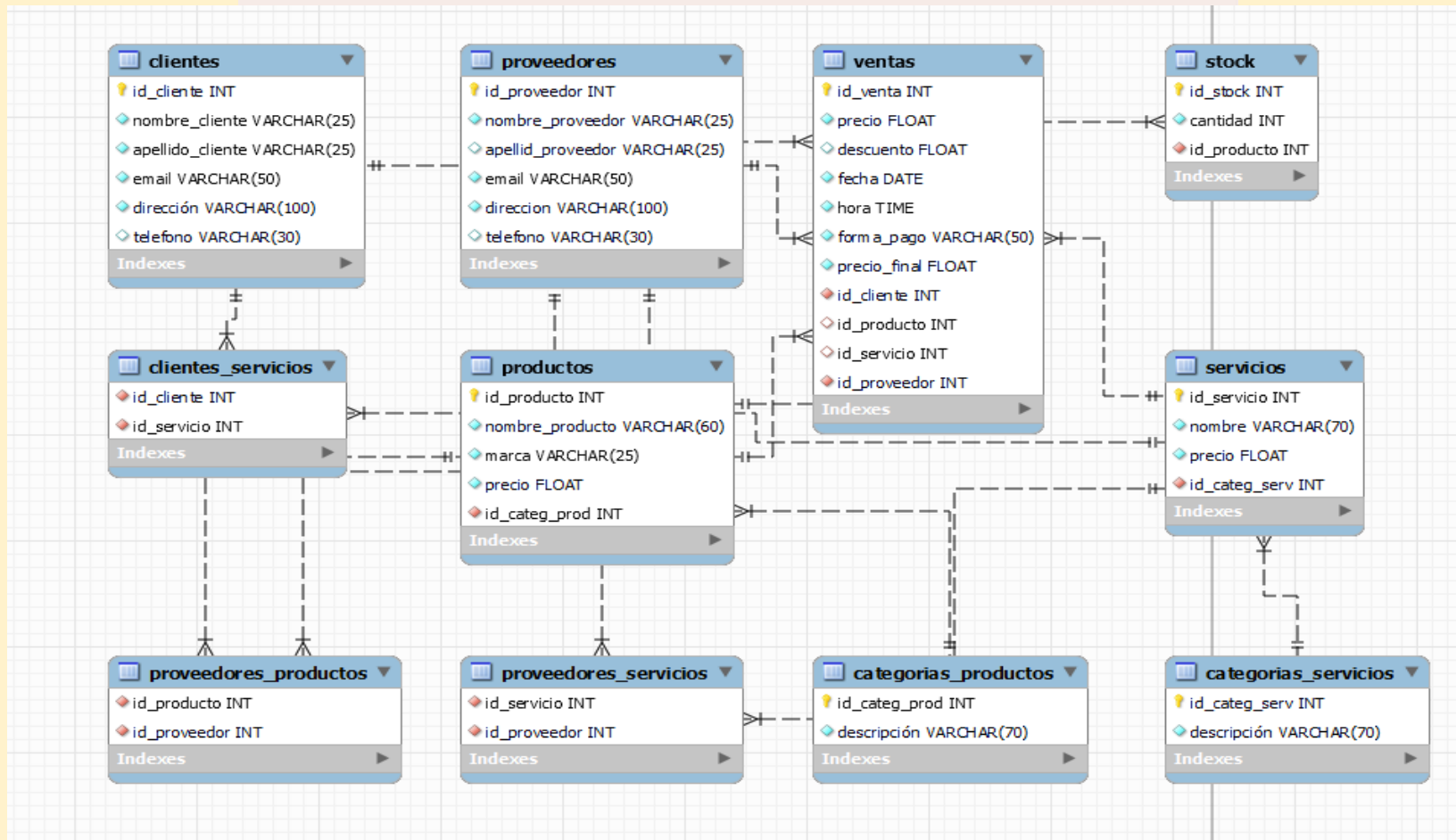


TABLAS QUE COMPONEN LA BASE DE DATOS

- **Cientes:** Se almacenará toda la información de los clientes, campos que la componen => id_cliente (PK), nombre_cliente, apellido_cliente, email, dirección y teléfono.
- **Productos:** Se almacenará toda la información relacionada a los productos que se comercializan, campos que la componen => id_producto (PK), nombre_producto, marca, precio, id_categ_prod (FK).
- **Servicios:** Se almacenará toda la información relacionada a los servicios que se ofrezcan, campos que la componen => id_servicio (PK), nombre, precio y id_categ_serv (FK).
- **Proveedores:** Se almacenará toda la información de los proveedores de servicios y productos, campos que la componen => id_proveedor (PK), nombre_proveedor, apellido_proveedor, email, dirección y teléfono.

- **Categorias_productos:** Se almacenará las distintas categorías con las que cuentan los productos, campos que la componen => id_categ_prod (PK), descripción.
- **Categorias_servicios:** Se almacenará las distintas categorías con las que cuentan los servicios, campos que la componen => id_categ_serv (PK), descripción.
- **Proveedores_productos:** Se almacenará la información relaciona a que cierto producto lo proveyó cierto proveedor, campos que la componen => id_producto (FK) y id_proveedor (FK).
- **Proveedores_servicios:** Se almacenará la información relaciona a que cierto servicio lo brindo cierto proveedor, campos que la componen => id_servicio (FK) y id_proveedor (FK).
- **Ventas:** Se almacenará toda la información relaciona a las ventas, ya sean de productos o servicios, campos que la componen => id_venta (PK), precio, descuento, fecha, hora,

forma_pago, precio_final, id_cliente (FK), id_producto (FK), id_servicio (FK), id_proveedor (FK).



INFORMES GENERADOS EN BASE A LAS TABLAS

Dichos informes se ven reflejados en los Scripts:

- Funciones.
- Store Procedure
- Tablas Vistas
- Triggers



TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- **Dia:** Software para la creación del diagrama entidad relación.
- **Google:** Sistema de búsquedas a través de consultas.
- **Plataforma CoderHouse:** Repetición de clases en vivo, y revisión del material de estudio.
- **Mysql Workbench 8.0:** Software para administración, diseño, gestión y mantenimiento de bases de datos.

