

Trabajo Final de Grado

MG Evolution

IES Camas – Antonio Brisquet

Judith Romero Guillén



Presentación



TFG sobre MG Evolution

Soy Judith Romero Guillén, alumna de 2º D.A.W (Desarrollo de aplicaciones web).

Mi TFG trata sobre MG Evolution, una peluquería que no contaba con ningún tipo de ayuda informática. En este proyecto pretendo otorgar al cliente, en este caso a Manoli (dueña de la peluquería) de un sistema de organización, cómodo y sencillo de manejar.

En este sitio web, Manoli, va a poder controlar las citas de sus clientas con los estilistas contratados, así como en los productos en stock del almacén.

También va a poder llevar un control de los clientes. Además, revisar las compras realizadas de los productos con los que cuenta.

Las tecnologías que he usado son:

- Java EE: Para proceso “Dar de alta, Dar de baja, Modificar, Ver” de todos los campos (Clientes, Productos, Estilistas, Citas, Compras)
- JS & Node.JS: Para el proceso de mandar mensaje a WhatsApp.
- HTML5, CSS3, Bootstrap: Para la forma y el diseño de la aplicación.
- Creately: Para la creación del ER.
- Balsamiq: Para la creación de los mockups.
- Azure: Para el despliegue del proyecto.

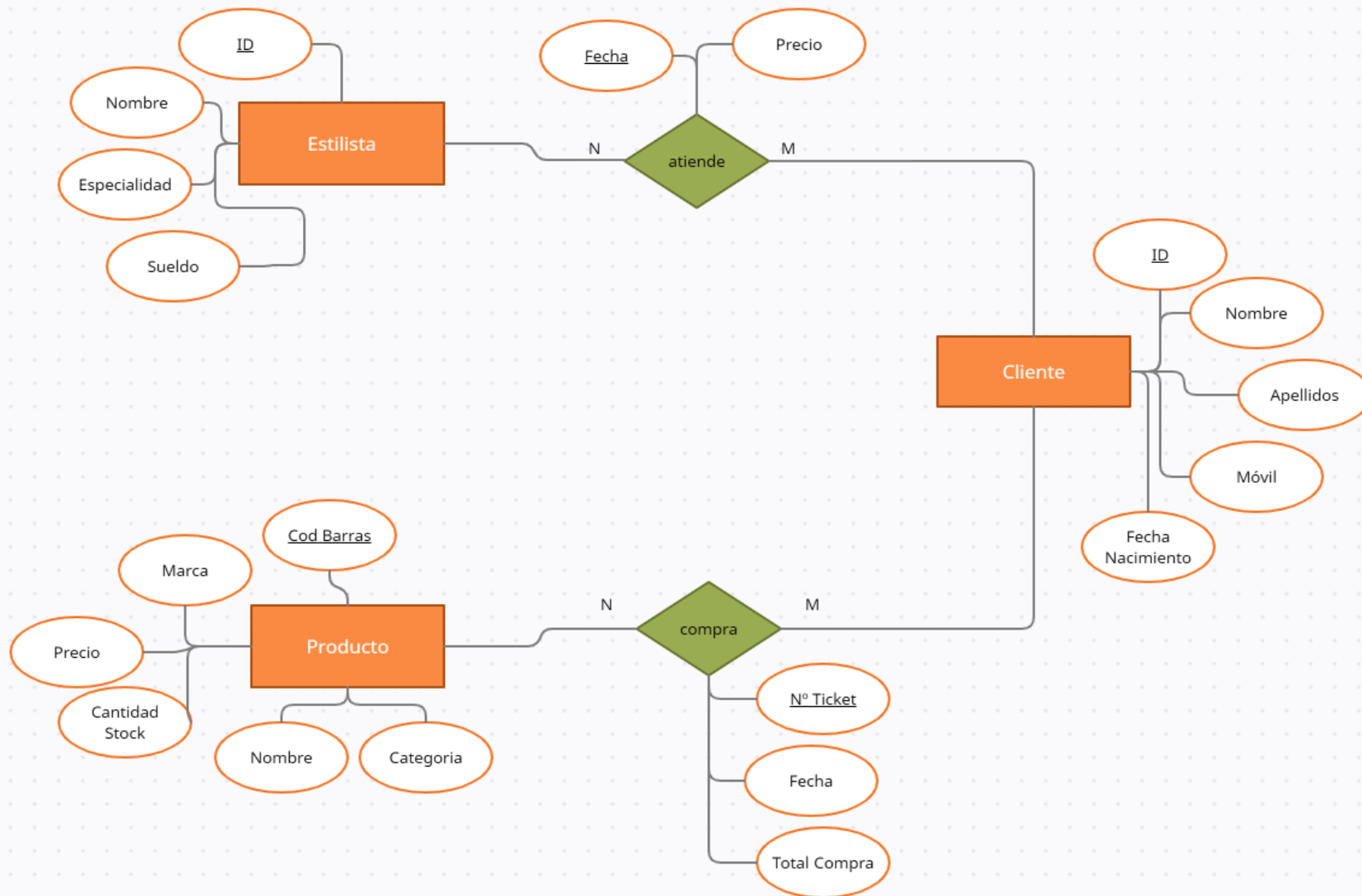
Modelo Entidad-Relación

Modelo Relacional



Modelo Entidad-Relación

MG Evolution



Modelo Relacional

MG Evolution

- Estilista (id, nombre, especialidad, sueldo)
- Producto (codBarras, marca, nombre, precio, cantidadStock, categoria)
- Cliente (id, nombre, apellidos, fechaNacimiento, movil)
- Atiende (fecha, precio, idEstilista, idCliente)
- Compra (numTicket, fecha, totalCompra, codBarras, idCliente)

Resumen de Funcionalidades



Funcionalidades

La aplicación cuenta con una página principal, con imágenes, información acerca de como contactar con Manoli (nuestra clienta), donde se encuentra el lugar e información acerca de las marcas con las que trabaja MG Evolution. Esta página principal es visible para todos los usuarios sin necesidad de registro.

En este sitio web solo se puede registrar Manoli que es Admin. Ya que la aplicación es un sistema de organización.

Una vez se encuentre dentro, va a poder controlar las citas, tanto añadirlas, eliminarlas o modificarlas, así como en los productos del almacén, también va a poder dar de alta a clientas, modificar y dar de baja e incluso avisar a clientas enviándoles un mensaje.

También va a poder ver, añadir o borrar alguna cita e incluso modificarla. Con esta aplicación, nuestra cliente, va a poder dar de alta al nuevo/a estilista contratado, además será posible llevar un control de las compras que sus clientes hagan dentro de la peluquería.