

Integrantes: Mary Zambrana Jiménez, Axel Andrade Villalobos, Carlos Villalobos Baltodano, Yery Marín Ortiz, Brayan Picado Aguilar

Aspectos generales

Nombre del sitio/App: *Easy Market*

Crear un logo



Frase de publicidad que representa el problema a solucionar, utilizar nombres ficticios y trabajar un diseño de logo propio

“Más que un supermercado, tu socio administrativo”.

Objetivo: Gestionar la administración de un sistema de supermercado de manera eficiente.

Visión: Ser una herramienta tecnológica innovadora y eficiente para los supermercados y transformar la forma en que las personas interactúan con este servicio.

Misión: Proporcionar una experiencia satisfactoria y conveniente para nuestros usuarios, ofreciendo herramientas que faciliten las labores administrativas en los supermercados.

Descripción del problema:

Se requiere que se desarrolle una aplicación web y móvil que permita gestionar las tareas administrativas de los supermercados, en donde existan módulos que cumplan con la estrategia de negocio y simplifiquen el trabajo convencional.

Módulos y especificación:

Módulo de Empleados

Funciones: permite gestionar los empleados del supermercado

Campos y validaciones: los campos que se requieren son el nombre, apellidos, teléfono, cedula, dirección, fecha de ingreso, fecha de salida, estado, tipo de empleado. En el caso de las validaciones el empleado debe tener toda la información y debe ser válida, que cumpla con el formato que solicita el sistema, por ejemplo, la cédula debe tener 9 dígitos contando ceros, el teléfono debe tener 8 dígitos, las fechas deben tener el formato de día-mes-año.

Submódulo (Tipo de empleado): los campos que se requieren son el id y la descripción. En el caso de las validaciones del tipo de empleado debe tener la información que requiere el sistema.

Módulo de Usuarios

Funciones: permite definir los permisos en cuanto a los diferentes módulos del sistema y utilizar solo aquellos que le corresponden en sus tareas.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son el id, id del empleado, contraseña. En el caso de las validaciones del usuario, en el sistema deben existir previamente empleados registrados y que todos los datos estén correctamente ingresados.

Módulo de Productos

Funciones: permite gestionar todo el inventario de productos del supermercado.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son el precio, nombre, estado, id de categoría, imagen, id de proveedor, fecha de ingreso, stock. En el caso de las validaciones de los productos, todos los datos deben estar correctamente ingresados y deben existir categorías.

Módulo de Categorías

Funciones: permite gestionar los tipos de productos existentes en el supermercado.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son el id de la categoría y la descripción. En el caso de las validaciones de las categorías, todos los datos deben estar correctamente ingresados.

Módulo de Proveedores

Funciones: permite gestionar los proveedores que suministran los productos al supermercado.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son el id, nombre, correo, teléfono, dirección. En el caso de las validaciones de los proveedores, todos los datos deben estar correctamente ingresados.

Módulo de Reportes

Funciones: mostrar reportes de cantidad de productos traídos por el proveedor por medio de un filtro, además mostrar la cantidad de clientes VIP por tipo de membresía.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son id de proveedor, id del tipo de membresía. En el caso de las validaciones de los reportes, todos los datos deben estar correctamente ingresados.

Módulo de Configuraciones del Sistema

Funciones: permite configurar información general del supermercado.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son el nombre, teléfono, correo, dirección, además se requiere del logo del supermercado.

Submódulo (descuentos) permite tener tipos de tarifas de descuento de acuerdo con tipo de cliente. Se necesitan los campos de id, el tipo de cliente y la tarifa.

Módulo de Clientes

Funciones: permite crear los clientes y asignarle el tipo de membresía.

Campos y validaciones: los campos que se requieren son id, nombre, apellidos, cédula, dirección, teléfono, correo, fecha de afiliación, tipo.

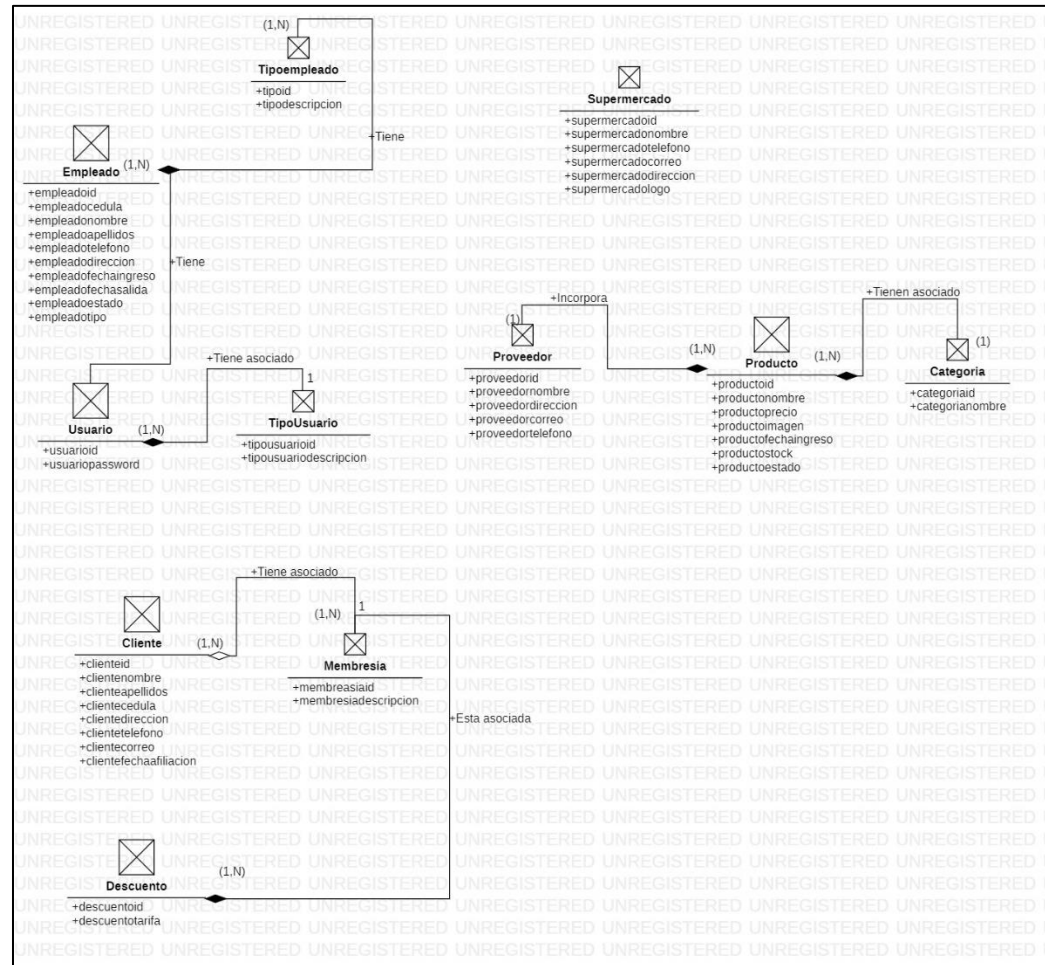
En el caso de las validaciones de los clientes, todos los datos deben estar correctamente ingresados.

Submódulo (*tipo membresía*) permite registrar tipos de membresías, y los campos que se requieren son id, tipo de membresía.

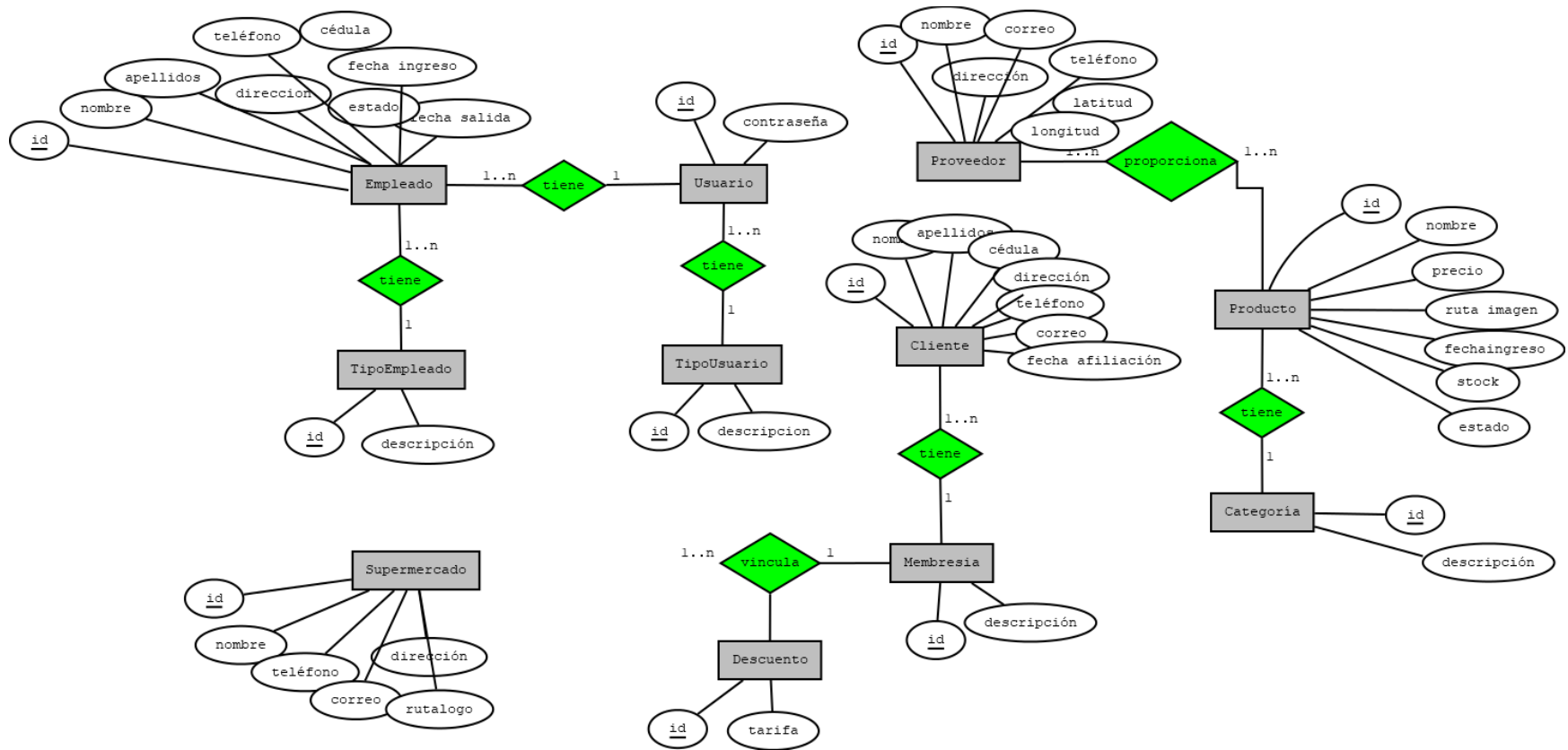
Especificación de los usuarios

El sistema tendrá los siguientes tipos de usuarios: gondoleros, administradores, en donde los gondoleros tienen acceso a la parte de inventarios específicamente a listar productos, productos, proveedores específicamente a generar reporte y listar, por otra parte el administrador tiene acceso a todos los módulos del sistema y a todas sus acciones.

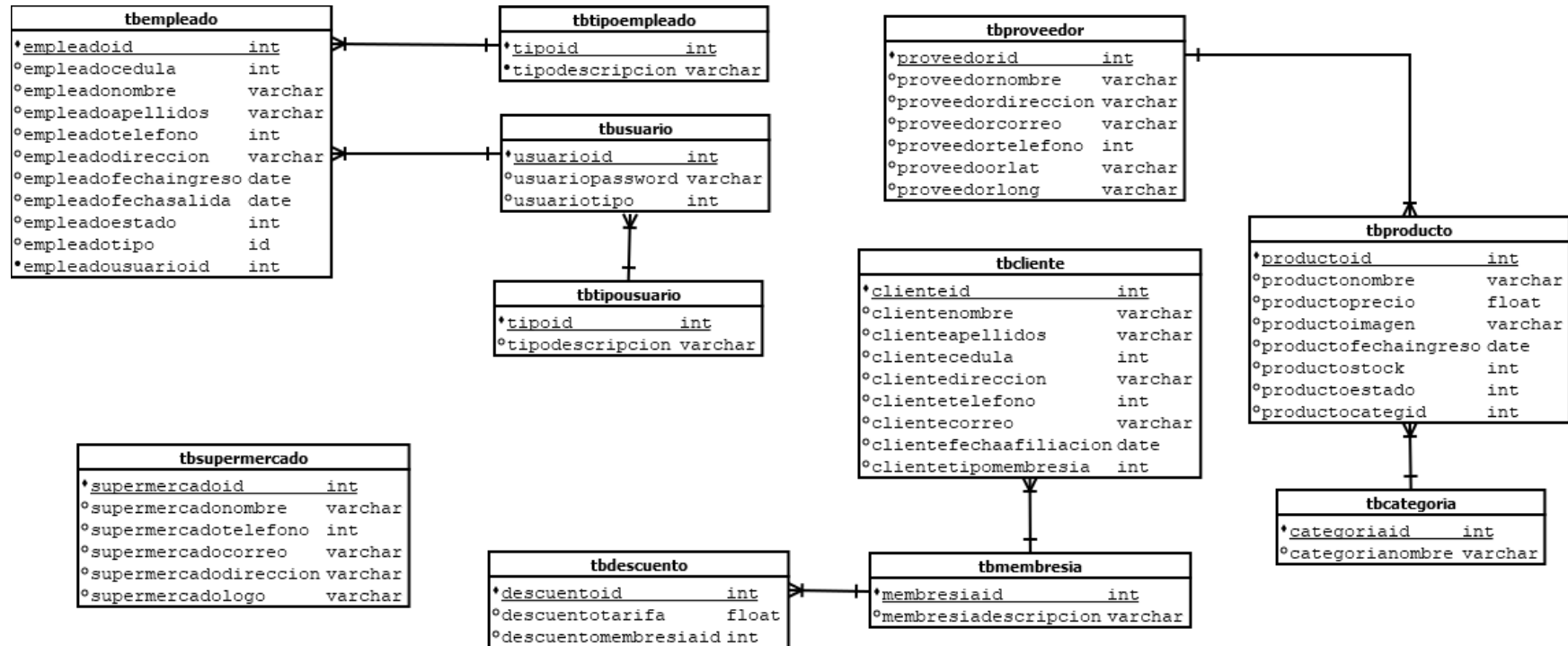
Dominio - UML



Entidad relación



Modelo relacional



Cronograma de actividades (diagrama de hitos)

