

**Tecnológico Nacional de México**

***Campus Ciudad Guzmán***

*6°A Informática*

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Profesora Raquel Ochoa Ornelas



**Luis Gerardo Chávez Gómez NC: 20290836**

**Carlos Emmanuel Figueroa Hernández NC: 20290842**

**Samuel Hernández Macías NC: 20290850**

**Alejandro López Vázquez NC: 20290852**

Documentación Sistema Mueblería

Ciudad Guzmán, Jalisco. 8/Marzo/2023

***Sistema de Información orientado al manejo de una Mueblería***

**Objetivo General:** Análisis y diseño de un sistema de información que permita administrar el inventariado, transacciones y procesos que ocurren en una mueblería.

**Objetivos Específicos**

* Llevar un control de las existencias en todas las sucursales
* Gestionar los descuentos a los productos
* Consultar reportes de ventas en un periodo
* Obtener reportes de compras en un periodo
* Registrar los gastos de la empresa
* Extraer reportes de presupuestos para realizar gastos
* Generar diversos tipos de estadísticas sobre los ingresos y egresos

**Políticas**

* Todas las compras incluyen envío
* Hay descuentos a productos según el tiempo que lleven en la mueblería
* Se usa un almacén general para todas las sucursales
* Se destina un 20% de las ganancias mensuales para cubrir los gastos y servicios
* Las ventas pueden realizarse a plazos de 3, 6 y 12 meses sin intereses
* Las compras siempre son al contado

**Documentos Fuente**

Factura

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Reporte de ventas por artículo

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Procesos**

* Compras
* Ventas
* Gastos

**Almacenes**

* Proveedores
* Clientes
* Empleados
* Productos
* TipoProductos
* Compras
* Ventas
* Cobros
* Gastos
* ConceptoGasto

**Entidades Externas**

* Gerente
* Empleado
* Contador
* Cliente
* Proveedor

**Diagrama de contexto**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama de casos de uso general**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama de flujo de datos**

**Compras**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Ventas**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Gastos**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Cobros**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama de actividad**



**Diagrama de Warnier**

**Diagrama de clases**

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Diseño de interfaces**

**Catálogos**

Proveedores

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Clientes

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Empleados

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Productos

Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

TipoProductos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

ConceptoGastos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Movimientos**

Compras

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ventas

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Gastos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Cobros

