PROYECTO DE CICLO

# INTEGRANTES

* Estudiante 1: Cadena Díaz, Francis
* Estudiante 2: Chau Maza, Jesús
* Estudiante 3: Chatten Rodríguez, Alexis
* Estudiante 4: Payano Mendez, Marlene

# DATOS DEL PROYECTO

## Título del proyecto

**Sistema de Ventas para un Minimarket**

## Descripción del proyecto

El proyecto tiene como finalidad poder sistematizar los **productos vendidos** de la empresa de manera rápida y eficaz en una interfaz web donde se podrá hacer un registro de ventas, un mantenimiento y actualización de los productos; nuestros indicadores serán poder saber los productos más vendidos y analizar las ganancias a través de periodos.

## Alcance

* Este sistema solo tendrá acceso para el personal autorizado. Cada empleado autorizado tendrá un usuario y contraseña correspondientes.
* El precio y la descripción del producto ( stock, detalle del producto,precio de costo, etc) serán establecidas previamente por la empresa.
* El sistema podrá darnos la información de la cantidad total de ingresos.
* El sistema tendrá un mantenimiento de información de los clientes para tener un control interno de las ventas.
* El sistema contará con un listado de los productos más vendidos por mes y año.
* El sistema tendrá un listado de la fecha de vencimiento de cada producto.
* El sistema contará con un contador de la cantidad total vendida cada mes y año.
* El sistema contará con la función de registro de ventas y consultas.
* Para el desarrollo, diseño y desarrollo del software del proyecto se utilizará Erwin Data Modeler y MySQL.

## Indicadores

1. Variación de los ingresos mensuales de la tienda :

% Variación = (Total de ingresos del mes i - Total de ingresos del mes base)\*100%

Total de ingresos del mes base

1. Variación de los productos vendidos por mes

% Variación = (Total de productos vendidos del mes i - Total de productos vendidos del mes base)\*100%

Total de productos vendidos del mes base

1. Promedio de ingresos mensuales de la empresa en el periodo anual