

GESTIÓN DE PROCESOS DEL PROYECTO: MARKETPAL

**MIGUEL ENRIQUE GARCÍA PARRA QUEVEDO
HÉCTOR IVÁN CRUZ ALAYOLA
JORGE ANDRÉS FAISAL SULUB
JORGE JULIO CASTRO ALPUCHE**



Universidad Interamericana para el Desarrollo
Ingeniería de Software y Sistemas Computacionales

Gestión de Procesos del Proyecto: *MarketPal*

1. Visualización de Inventario

1.1. Objetivo

Permitir al gerente visualizar el estado actualizado del inventario de productos.

1.2. Funcionalidades

- Consulta de stock disponible.
- Visualización de productos próximos a agotarse.
- Visualización de movimientos recientes de inventario (entradas/salidas).
- Filtrado por categorías, fechas o ubicaciones.

2. Reporte de Ventas (Cortes X/Y)

2.1. Objetivo

Proveer reportes de ventas basados en cortes de caja (X/Y) para análisis rápido.

2.2. Funcionalidades

- Consulta de cortes de ventas por fecha/hora.
- Visualización de ingresos totales, formas de pago, cancelaciones.
- Comparativa de cortes X (intermedios) y Y (finales de jornada).

3. Visualización de Clientes y Usuarios

3.1. Objetivo

Mostrar el catálogo actualizado de clientes y usuarios del sistema.

3.2. Funcionalidades

- Consulta de clientes registrados y visualización de información de estos.
- Consulta de usuarios del sistema (empleados), roles y permisos.

4. Control de Asistencia (Hora de Entrada y Salida)

4.1. Objetivo

Visualizar la hora de entrada y salida del personal autenticado.

4.2. Funcionalidades

- Consulta de historial de asistencias por usuario.
- Control de retrasos, ausencias o entradas anticipadas.

5. Flujo General de Procesos

El sistema gestionará los siguientes flujos principales:

- Inicio de sesión del gerente → Autenticación segura.
- Visualización del dashboard general con acceso rápido a:
 - Inventario.
 - Reportes de ventas.
 - Clientes y usuarios.
 - Registro de asistencias.

6. Sincronización de Datos

- La app móvil estará sincronizada en tiempo real o bajo demanda con la base de datos principal.
- Las operaciones de asistencia y consultas de inventario estarán siempre disponibles en tiempo real.