

**PROYECTO PARA
DESARROLLAR

UN SISTEMA INTEGRAL
PARA
KIOSCO ESCOLAR**

UNQ – Ingeniería de Software

MARCHIONNE Cristian Daniel

	Pág.
INDICE	2
VISION	3
Negocio	
Solución propuesta	
Usuarios	
Costos y Beneficios	
ALCANCE	4
Descripción del Proyecto	
Involucrados	
Tiempos y Entregas	
Costo y Beneficios	

VISION

Negocio

En este documento vamos a expresar la oportunidad de desarrollar un sistema integral para facilitar y administrar el comercio de un “Kiosco Escolar”. Actualmente el negocio no posee ningún sistema computarizado para registrar y agilizar el desempeño de sus tareas.

Solución propuesta

El sistema permitirá:

- Control de stock y de venta
- Gestionar pedidos a proveedores de forma trazable.
Comunicando los mismos vía mail con previa autorización de forma programable (por día, semana y mes)
- Gestionar pedidos de librería de clientes de forma trazable.

Usuarios

Los usuarios que puedan utilizar el software van a ser clasificados de la siguiente manera:

Dueño:	Tiene el control de todos los datos del sistema. Puede gestionar pedidos, compras, ventas, ver estadísticas.
Empleado:	Van a poder Gestionar pedidos, compras, ventas.
Clientes:	Todos los clientes podrán revisar el estado de sus pedidos de forma on-line.

Costos y Beneficios

El sistema va a permitir reducir la logística del negocio debido a la automatización de algunos procesos que actualmente se realizan de forma manual en horarios extra laborables.

Este va a permitir el control de los datos (compra y venta) pudiendo generar cálculos estadísticos y mejorar el mercado de acuerdo a la preferencia del cliente, obteniendo una mayor ganancia.

A todo esto se suma la reducción de tiempos y personal (como mínimo 1 persona). Gracias a esta última se obtendrá una amortización de la inversión de manera más rápido.

ALCANCE

Descripción del Proyecto

El proyecto comprende la instalación de un servidor y una PC con un lector de código de barras en cada punto de venta (en nuestro caso hay 2) .

El sistema podrá controlar el stock mediante el registro de las compras y ventas realizadas. Contara con una cartilla de proveedores para los cuales se podrá programar una estimación de los pedidos automática de acuerdo al control del stock y la cantidad de mínima necesaria operativa. Estos pedidos podrán programarse de forma diaria, semanal o mensual y ser aprobados para su despacho vía mail.

Todos los clientes podrán realizar reservas relacionadas con la librería y cuando estos estén listos para retirar se les informara a los interesados por mail automáticamente.

La carga de datos en el sistema, lista de precio tanto de proveedores y clientes, no corre a cuenta del proyecto. Este tendrá un sistema que permitirá la importación de los mismos en diversos formatos (xls y txt separados por comas) y migración de diferentes DB.

El proyecto NO incluye el desarrollo ni instalación de un cartel para el manejo de pedidos de la caja a la cocina, esto corre por cuenta aparte.

Involucrados

Estarán involucrados en el mismo un total de 6 personas que podrán llevar a cabo el desarrollo de forma full time en 6 meses y la instalación en 2 semana.

Tiempos y Entregas

Como primera medida después de aprobar el proyecto se realizara la instalación del hardware necesario en el negocio.

Durante el tiempo de desarrollo se realizaran 3 (tres) entregas del sistema.

- 1º) El programa contara únicamente con el *control de stock* de productos.
- 2º) En esta etapa se agregara el manejo de pedido a *proveedores* de forma automática.
- 3º) Se incorpora el manejo de la *librería*: control de pedidos y seguimiento del estado on-line

Costo y Beneficios

El proceso de adaptación puede llegar a producir que la atención al público demore un poco más de tiempo hasta que los empleados se acostumbre a utilizar el sistema de forma completa.

La digitalización de la información anteriormente nombrada permitirá agilizar las tareas de logística, la compra de productos y minimizar los errores que produce la falta de planificación automática.