# IPP Proyecto Programación 5

Proyecto:

Sistema de control de Ventas e Inventarios TecnoMart

Desarrollador: Sebastian Sancho Acuña

Cliente: TecnoMart inc.

Contenido

[IPP Proyecto Programación 5 1](#_Toc165477741)

[Introducción 3](#_Toc165477742)

[Definición del Entorno 4](#_Toc165477743)

[Descripción del Sistema 4](#_Toc165477744)

[Metodología de Desarrollo 4](#_Toc165477745)

[Alcances 4](#_Toc165477746)

[Restricciones del Proyecto 4](#_Toc165477747)

## Introducción

El presente documento pretende ser una propuesta inicial de proyecto a desarrollar, con sus conceptos mas importantes y los alcances que tendrá durante su desarrollo

La primera parte consta de la definición del entorno en la que se describe a la empresa a la que va dirigida el proyecto

La segunda parte define al sistema, donde se explicará detalladamente en que consiste el sistema

La tercera parte describe la metodología de trabajo y al equipo que se va a encargar de desarrollar el proyecto propuesto en la primera parte

La tercera y ultima parte corresponde a el alcance y las restricciones que tendrá el proyecto

## Definición del Entorno

TechnoMart inc. es una empresa ficticia dedicada a la venta de dispositivos electrónicos.

Ubicada en Palmares, Alajuela se encuentra en crecimiento debido al auge en la necesidad de dispositivos electrónicos por parte de la población

El proyecto propuesto tiene como objetivo el desarrollo un sistema de control de inventarios y de ventas

## Descripción del Sistema

El sistema solicitado por el cliente consiste en una página web desarrollada en asp.net que permita a la empresa llevar a cabo el manejo de los inventarios permitiendo agregar, buscar, listar y modificar los distintos productos, así como sus modelos y marcas, el sistema también debe permitir agregar, buscar y listar las ventas que se realicen, modificando el inventario de los productos vendidos a la hora de registrar una venta

## Metodología de Desarrollo

El desarrollo del proyecto constara de pequeños proyectos que encapsularan partes funcionales del sistema permitiendo al equipo sacar ventaja de lo aprendido en los proyectos anteriores.

El desarrollo del proyecto iniciara con una implementación sencilla de los requerimientos del sistema pasando a un desarrollo y mejora de las secciones que lo necesiten

## Alcances

El alcance del sistema constara de las siguientes funcionalidades

Gestión de Inventario: El sistema debe de permitir añadir, modificar, buscar y listar los productos que la tienda ofrece a sus clientes

Registro de Ventas: El sistema debe de permitir registrar, buscar y listar las ventas que sean realizadas

Registro de Clientes: El sistema debe de permitir añadir, modificar, buscar y listar a los clientes que tenga la empresa

## Restricciones del Proyecto

El sistema estará sujeto a las limitaciones técnicas y de recursos de la empresa ficticia.

Las actualizaciones del sistema y el mantenimiento estarán sujetos a las capacidades del equipo de desarrollo y a los recursos disponibles.