



**“DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INTEGRAL PARA LA  
SECCION DE ORIENTACIÓN MEDICA Y ESTADÍSTICA DEL CONSULTORIO  
CENTRO DE SALUD DE SAN FERNANDO”**

**ESTEBAN RODRIGO MUÑOZ SEPÚLVEDA  
INGENIERO COMERCIAL**

**Resumen Ejecutivo**

La Sección de Orientación Médica y Estadística requiere mejorar su sistema de atención y funcionamiento dentro del Consultorio Centro de Salud de San Fernando. Para este propósito se realizó el siguiente proyecto, el que luego de una evaluación del estado actual y de un análisis del sistema, entrega uno nuevo que integra las funciones allí desempeñadas. Con el objetivo de llevar a cabo de la mejor forma este trabajo, se utilizaron los modelos de: Ciclo de Vida Clásico para todo el proceso de desarrollo del software, y de construcción por Prototipos, como parte específica dentro de la etapa de análisis en el primer modelo mencionado. El desarrollo del proyecto implicó la creación de un equipo de trabajo compuesto por el desarrollador del sistema y los usuarios de éste, y una constante interacción con ellos, sobre todo en la etapa de análisis, dado que el modelo de Construcción por Prototipos requiere de constantes evaluaciones por parte de los futuros usuarios y facilita la labor de determinar los requerimientos iniciales o básicos para el sistema. Se utilizaron además modelos de diagramación como Diagrama de Flujo de Datos (D.F.D.) y el Modelo Entidad Relación (M.E.R.), para comprender de manera más gráfica los resultados obtenidos.

El lenguaje utilizado en la construcción de prototipos y finalmente en el desarrollo del sistema propiamente tal es Visual Basic, Edición Empresarial, versión 5.0. La base de datos es desarrollada e implementada con Microsoft Access 97. En la actualidad, la Sección de Orientación Médica y Estadística no posee un sistema que integre sus funciones, por lo que el resultado de este proyecto origina un nuevo producto listo para su implementación dentro de esta institución. Las conclusiones se realizaron por objetivo específico, rigiéndose por los modelos aplicados y por observaciones de todas las personas involucradas en este proyecto. Las recomendaciones se entregarán a nivel general, basadas en los resultados del sistema y su futura implementación.