

**UNIVERSIDAD DON BOSCO  
FACULTAD DE INGENIERIA**



# **MANUAL DE INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN**

**IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL APOYO DE  
LA CLÍNICA DE EMERGENCIA DE LA CRUZ ROJA SALVADOREÑA,  
SEDE CENTRAL**

**ENERO DE 2007**

# INTRODUCCION

En el presente manual de instalación se describen las consideraciones técnicas que han de seguirse al momento de la instalación de la aplicación, enumerándose aquellos elementos que relacionan aspectos que permitan, entre otras cosas, la instalación de la base de datos, la creación del directorio virtual así como también el software necesario para ejecutar correctamente la aplicación.

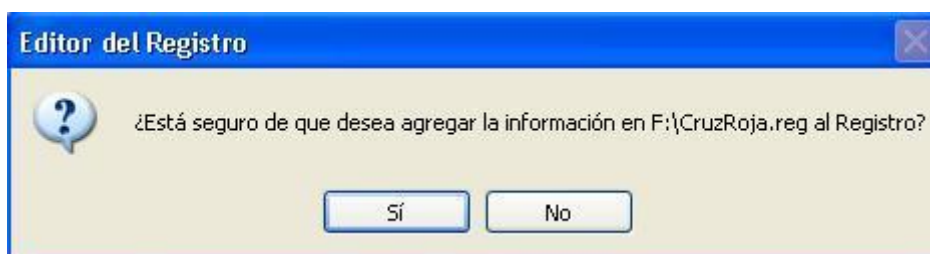
El objetivo de esta guía es dar a conocer los pasos para la configuración de la aplicación en un servidor determinado. A continuación se describen las acciones necesarias para lograrlo.

## 1. INSTALACION

### 1.1 BASE DE DATOS

La primera consideración para poder instalar el sistema, es la creación y/o restauración de la base de datos, con la cual trabaja el Sistema de la Cruz Roja. Para dicho fin, hay que tener previamente instalado el Sistema Gestor de Administración de Base de Datos Relacionales conocido comercialmente como Microsoft SQL Server 2000, corriendo sobre un Sistema Operativo con características de Servidor.

Se hace necesaria la ejecución de la base de datos, guardando los archivos CruzRoja\_Data.MDF y CruzRoja\_Log.LDF en la carpeta que SQL guarde la base de datos, después de esto hay que agregar al registro el archivo llamado CruzRoja de tipo Entradas de registro, solamente se abre y da el siguiente mensaje:



Se le da clic en si y se guardan los datos en el registro.

Después de esto la Base de Datos ya esta generada con todas las tablas dentro de ella, así como las respectivas relaciones, dependencias, usuario, también todos aquellos elementos que sean necesarios para la utilización de esta.

### 1.2 CREACIÓN DEL DIRECTORIO VIRTUAL

Una vez creada la Base de Datos del Proyecto, el siguiente paso consistirá en la creación de 4 directorios virtuales, que serán los encargados de almacenar todos los elementos que permitan la generación de los proyectos necesario en la aplicación.

Deberemos acceder al servidor web, conocido como IIS (Internet Information Server) y darle clic derecho sobre el servidor donde deseamos crear los directorios virtuales, luego elegimos la opción de generación de un directorio virtual, al cual nombraremos CruzRoja y la ruta de acceso que tendrá este proyecto será la que corresponda al proyecto nombrado WebApplication2 (Directorio), seleccionando para este el directorio con el mismo nombre, que almacene la información correspondiente para este proyecto.

Una vez generado el directorio virtual, tenemos corriendo el proyecto que corresponderán a los roles de usuario.

### **1.3 INSTALACIÓN DEL FRAMEWORK.**

El siguiente paso en la configuración del software consistirá en la instalación del Framework, que será el encargado de realizar la compilación de las páginas ASPX.

Procederemos a instalar la versión de Framework correspondiente al Sistema Operativo donde estemos montando la Aplicación Web y simplemente ejecutamos dicho instalador y tendremos que reiniciar el Sistema Operativo para que los cambios tengan efecto.

### **1.4 CLASES**

Teniendo ya guardado el proyecto WebApplication2 es necesario agregar la clase llamada ClassLibrary, en la que esta contenida la conexión de la aplicación con la base de datos. Terminados todos estos pasos el sistema queda funcionando.