

## **APÉNDICES**



**MANUAL TECNICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN MECANIZADO  
DE ASISTENCIA PARA EL SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN  
CLÍNICA Y DOCENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS  
BENJAMIN BLOOM  
(SOFTWARE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, SWIC)**



## INDICE

CONTENIDO	PÁGINA
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	1
<b>2. GENERALIDADES</b>	2
2.1 SEGURIDAD EN EL SITIO	2
2.2 DOCENCIA	2
2.3 INVESTIGACIÓN CLÍNICA	2
2.3.1 PASOS	3
2.3.2 FASES	3
2.4 MATRIZ DE TRANSICIÓN DE PASOS	5
<b>3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS</b>	6
3.1 NAVEGADOR (Browser)	6
3.2 BASE DE DATOS	6
3.3 ESPACIO DE ALMACENAMIENTO EN SERVIDORES	6
3.4 PUBLICACIÓN DEL SITIO	7
3.5 INSTALACIÓN DEL SISTEMA	7
<b>4. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA</b>	8
4.1 INTERFAZ DE USUARIO (FRONT END)	8
4.1.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SWIC	9
4.1.2 HOJAS DE ESTILOS (CASCADING STYLE SHEETS)	16
4.2 ESTANDARES DEL SITIO WEB	24
4.2.1 CONVENCIONES DE NOMBRES DE VARIABLES DE TRABAJO	24
4.2.2 NOMENCLATURA DE ARCHIVOS	25
4.3 DISEÑO DE LA BASE DE DATOS	31
4.3.1 ER	31
4.3.2 LISTA DE TABLAS DE BASE DE DATOS	36
4.3.3 ESTÁNDARES PARA TABLAS Y TIPOS DE DATOS	37
4.3.4 DICCIONARIO DE DATOS	38
4.3.5 CATÁLOGOS VIRTUALES	53

4.3.6	MENSAJES DE ERROR	56
4.4	INTERFAZ DE LA BASE DE DATOS (BACKEND)	59
4.4.1	PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS (SP'S)	59
4.4.2	ESTANDARES DE LA BASE DE DATOS	60
4.4.3	PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS EN EL SWIC	64
4.4.4	INVENTARIO DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS EN EL SISTEMA	65
5.	<b>GLOSARIO DE TERMINOS</b>	74

## MANUAL TÉCNICO

### **1.- INTRODUCCIÓN**

El presente manual contiene las características y especificaciones técnicas de funcionamiento del sistema denominado Software de Investigación Clínica, necesarias para la administración y mantenimiento de este en un ambiente de producción.

Este documento esta dirigido al personal técnico del área de informática del Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom (HNNBB), asignado al proyecto.

El Software de Investigación Clínica (SWIC), es una aplicación informática que está dirigida principalmente al profesional en salud del Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom (HNNBB) que deseen desarrollar una investigación clínica o prepararse para realizarla.

El SWIC esta integrado por dos ramas principales, LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA; la primera parte está orientada hacia el apoyo al proceso de preparación del personal médico que aspira a realizar investigaciones clínicas; la segunda parte se enfoca en el control administrativo del proceso de desarrollo de investigaciones clínicas hasta llegar a la publicación de los resultados.