

Automatización de bibliotecas con SIABUC

J.Román Herrera, Juan Luis Campos, Evangelina Serrano, Luz María Pérez y Jorge Rafael Gutiérrez

Tabla de contenido

Dedicatorias
Agradecimientos
Prólogo
Tabla de contenido

Parte 1

Introducción

1. Los sistemas de automatización de bibliotecas y el SIABUC
 - 1.1 Los sistemas de automatización de bibliotecas
 - 1.2. SIABUC. El Sistema Integral Automatizado de Bibliotecas de la Universidad de Colima
 - 1.2.1. Trascendencia del SIABUC
 - 1.2.2. Mapa de usuarios de SIABUC en América Latina y el Caribe
 - 1.3. ¿Porqué utilizar SIABUC?
 - 1.3.1 Otros softwares de automatización de bibliotecas existentes en el mercado
 - 1.4. El modelo de automatización de bibliotecas con SIABUC.

Parte 2

El proceso de selección y compra de material bibliográfico y documental

2. Adquisiciones de material bibliográfico
 - 2.1 Control de presupuestos
 - 2.2 Proceso de solicitud, pedido y recepción de materiales
 - 2.3 Control de donaciones
 - 2.4 Reportes
 - 2.5 Exportaciones e Importaciones

Parte 3

La construcción del catálogo

3. Catalogación
 - 3.1 Catalogación
 - 3.1.1. ¿Qué es catalogación?
 - 3.1.2. ¿MARC21?
 - 3.1.2.1 Orígenes de MARC y MARC21
 - 3.1.2.2 ¿Por qué MARC?
 - 3.1.3 Las posibilidades de MARC
 - 3.1.3.1 Formatos MARC Concisos
 - 3.1.3.2 Registro MARC21 para intercambio de información
 - 3.1.3.3 Formato MARC21 de comunicación y su interpretación
 - 3.1.3.4 Formato MARC21 de Datos Bibliográficos
 - 3.1.4 Las Reglas de Catalogación Angloamericanas, 2ª. Ed. (RCAA2)
 - 3.1.4.1 Estructura de las Reglas
 - 3.1.5 Niveles de Catalogación

- 4. Catalogando información con SIABUC8
 - 4.1. Procesos técnicos con SIABUC8
 - 4.1.1 Explorando el acervo para proceso técnico
 - 4.1.2 Creación de una ficha en SIABUC8
 - 4.1.3 Capturando las fichas catalográficas
 - 4.1.3.1 Utilidad de los Catálogos de Autoridad
 - 4.1.4 Registro de diferentes tipos de materiales usando MARC21 y SIABUC8
 - 4.1.4.1 Personalización de formatos de captura predefinidos para SIABUC8
 - 4.2 Proceso físico de los materiales

- 5. La gestión de publicaciones periódicas en SIABUC
 - 5.1 Diferencias entre los módulos de Análisis y Publicaciones periódicas
 - 5.2 Fichas de Revistas
 - 5.3 Registro de ejemplares nuevos
 - 5.3.1 Control de ejemplares faltantes
 - 5.3.2 Los número de adquisición en las revistas
 - 5.4 Fichas analíticas
 - 5.5 Navegación entre fichas analíticas

Parte 4

La Prestación del servicio al público

- 6. Módulo de Consultas
 - 6.1 Consultando el acervo
 - 6.2 Opciones de búsqueda avanzada
 - 6.3 Navegando entre los resultados de una búsqueda
 - 6.4 ¿Qué hacer con la información localizada?
 - 6.5 Configuración de la computadora para uso exclusivo del módulo de Consultas

- 7. Circulación o préstamos de materiales
 - 7.1 El modelo del Módulo de Préstamos
 - 7.1.1 Actualización de los títulos y ejemplares de la base de datos.
 - 7.1.2 Actualización de los catálogos
 - 7.2 Procesos Diarios
 - 7.2.1 Préstamo Interno (en Sala de Consulta)
 - 7.2.2 Devolución del material en préstamo interno.
 - 7.2.3 Préstamo externo (a domicilio)
 - 7.2.4 Renovación de material en préstamo externo.
 - 7.2.5 Devolución de material en préstamo a domicilio.
 - 7.2.6 Reservación de material bibliográfico y documental
 - 7.2.7 Bloqueo de usuarios
 - 7.2.8 Libros de reserva
 - 7.3 Interfaz de Consultas como ventanilla única
 - 7.4 Reportes de préstamos

Parte 5

Herramientas auxiliares de SIABUC8

8. Módulo de Utilerías o Módulo de Administración

- 8.1 La Opción de Usuarios / Analistas
- 8.2 La opción de Configuración
- 8.3 La opción de RespalDOS
- 8.4 Como restaurar los respaldos

9. La utilería del RespalDador

10. Módulo de Estadísticas

11. Módulo de inventarios

- 11.1 El proceso del inventario con palabras
- 11.2 Iniciar un inventario
- 11.3 Captura del inventario
- 11.4 Reportes de inventarios
 - 11.4.1 Reportes de libros inventariados
 - 11.4.2 Reporte de la base completa
 - 11.4.3 Reporte de libros perdidos
 - 11.4.4 Reporte histórico de inventarios
- 11.5 Depuración y cierre del inventario
- 11.6 Reportes de existencias por clasificación

12. El Nuevo Módulo de Servicios Bibliotecarios

- 12.1 Principales características del Módulo
 - 12.1.1 Reservación de Espacios
 - 12.1.2 Préstamos/Reservaciones de Equipo
 - 12.1.3 Monitoreo del equipo de cómputo
 - 12.1.4 Ejecución del cliente de monitoreo en las computadoras de la biblioteca
 - 12.1.4.1 Cambio del puerto de comunicación

Parte 6

Expandiendo los horizontes con SIABUC8

13. Utilizando SIABUC en red

- 13.1 Las redes de computadoras y SIABUC
 - 13.1.1 Definiciones de redes y términos relacionados
 - 13.1.2 Funcionamiento en red de SIABUC
 - 13.1.2.1 El entorno de red de Windows
 - 13.1.2.2 Requerimientos de hardware y software para la instalación en red de SIABUC
 - 13.1.2.3 Pasos para configurar a SIABUC en red
 - 13.1.2.4 Instalación completa de SIABUC vs. instalación del cliente de red de SIABUC
 - 13.1.2.5 Posibles escenarios de configuración en red

- 13.2 Redes de servicio para SIABUC
 - 13.2.1 "Divide y vencerás": El concepto de las Redes de Servicio
 - 13.2.1.1 Red de Servicio de Adquisiciones
 - 13.2.1.2 Red de Servicios de Análisis
 - 13.2.1.3 Red de Servicios de Consultas
 - 13.2.1.4 Red de Servicios de Préstamos
 - 13.3 La Seguridad en sistemas NT, 2000 y XP
 - 13.3.1 Los "Services Pack" de Windows XP
-
- 14. Montando los catálogos en el Web
 - 14.1 Introducción
 - 14.2. Principales componentes del Web
 - 14.2.1 El Servidor Web
 - 14.2.2 Instalando el Personal Web Server
 - 14.3. Archivos necesarios para montar un catálogo en línea
 - 14.4. Pasos para montar las consultas de SIABUC en el Web.
 - 14.5. Una pequeña introducción a HTML
 - 14.6. Estructura de la Página Web de consultas.
 - 14.7. Estructura del archivo de configuraciones de salida (CFG)
 - 14.8. Creando formatos de salida más sofisticados
 - 14.9. Como hacer modificaciones a un formato existente
 - 14.10. Consultas múltiples
 - 14.11. Publicar en Web la base de revistas
 - 14.12. Errores más frecuentes al montar los catálogos en el Web

Parte 7

Biblioteca digitales y SIABUC

- 15. Introducción a las Bibliotecas Digitales
 - 15.1 Estado del arte
 - 15.1.1 Servicios
 - 15.1.2 Componentes
 - 15.1.3 Requerimientos
 - 15.1.4 Arquitectura
 - 15.1.5 Problemas
 - 15.2 Implementaciones
 - 15.2.1 Mantenimiento
 - 15.2.2 Metodología
 - 15.2.3 Costos
 - 15.2.4 Trabajos relacionados
 - 15.3 El Futuro de las bibliotecas
 - 15.3.1 Representación del conocimiento
 - 15.3.2 Agentes de cómputo
 - 15.3.3 Derechos de autor
 - 15.3.3 Lenguaje natural
 - 15.3.4 Situación en países en desarrollo

16. Implementando la Biblioteca Digital con SIABUC8

16.1 ¿Una Biblioteca Digital con SIABUC8?

16.1.1 Características y servicios de la biblioteca digital con SIABUC8

16.1.2 Requerimientos para implementar la biblioteca digital con SIABUC8

16.1.3 Metodología para implementar la biblioteca digital con SIABUC8

16.2 Manos a la obra

16.2.1 Tipos de recursos digitales que se pueden asociar a fichas referenciales

16.2.2 La digitalización de los materiales o recursos de información

16.2.3 Recomendaciones para asignar el nombre a los archivos de los recursos digitales

16.2.4 La captura de los metadatos

16.2.5 La creación de la interfaz de la biblioteca digital

16.2.5.1 La configuración del servidor de web

16.2.5.2 La interfaz de búsqueda

16.2.5.3 La interfaz de visualización de resultados y acceso al documento digital

16.2.5.4 Personalización del formato de salida: plantillas XSL

Anexos

Anexo A. La estructura de las bases de datos de SIABUC8

Módulo de adquisiciones

Módulo de análisis

Módulo de publicaciones periódicas

Módulo de préstamos

Anexo B. Actualización de SIABUC8

Anexo C. Listados

C1. Estructura XML para una ficha

C2. Estructura de la plantilla ficha web.XSL

Bibliografía

Sobre los autores