



**BIBLIOTECA NACIONAL DEL PERÚ  
SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS**

---

# **PROYECTO**

**CATALOGO UNIDO AUTOMATIZADO DE LAS  
BIBLIOTECAS PÚBLICAS DEL  
SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS DEL PERU**

**Lima, 2006**

## **TABLA DE CONTENIDO**

### **I. ASPECTOS GENERALES**

Nombre del Proyecto

Definición

### **II. IDENTIFICACIÓN**

Diagnostico de la situación actual

Objetivos

### **III. REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS**

1. Sede Central

2. Nodos de la Red

### **IV. ETAPAS PARA IMPLEMENTAR EL CATALOGO UNIDO AUTOMATIZADO**

1. Sede Central

2. Nodos de la Red

## **ANEXOS**

### **A. ESTRUCTURA LOGICA DEL CATALOGO UNIDO AUTOMATIZADO**

## I. ASPECTOS GENERALES

### **NOMBRE DEL PROYECTO:**

Construcción del Catálogo Unido Automatizado de las bibliotecas públicas del Sistema Nacional de Bibliotecas del Perú

### **DEFINICION**

- El Catálogo Unido Automatizado es la integración del conjunto de catálogos bibliográficos automatizados pertenecientes a Bibliotecas Públicas del país, que en una primera etapa consta de los registros de las bibliotecas de Lima, Callao, Capitales de Departamento y de las seis Bibliotecas Periféricas de la Biblioteca Nacional del Perú.
  
- Es una herramienta para el acceso a la información, que disminuye el tiempo de búsqueda, logra romper los problemas de las distancias geográficas, al tener centralizada la información. Por otro lado, permite reducir los tiempos en el “procesamiento técnico” de las colecciones de las bibliotecas del país, propiciando una mayor disponibilidad del recurso humano en las bibliotecas para el desarrollo de sus actividades de “gestión y servicios bibliotecarios” y Promoción de la Lectura.

## **II. IDENTIFICACIÓN**

### **II.1 DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL**

Cada biblioteca pública realiza el procesamiento técnico de sus colecciones duplicando esfuerzos al procesar los mismo libros de las otras bibliotecas, por otro lado, generalmente no cuentan con personal técnico ó profesional en bibliotecología para registrar su material documental en un catálogo automatizado, que permita la recuperación de los registros.

Actualmente, no se cuenta con el registro bibliográfico y documental nacional de cada una de las bibliotecas públicas conformantes del Sistema Nacional de Bibliotecas.

Generalmente, en las Bibliotecas Públicas Municipales del país no se cuenta con computadora, con software de biblioteca y personal profesional en bibliotecología, menos aún con la conectividad necesaria para ello.

### **II.2 OBJETIVOS DEL PROYECTO**

- a. Permitir la reducción de tiempo en el “procesamiento técnico “ de la colección de las bibliotecas públicas municipales del país, ya que utilizaran la base de datos proporcionada por el Sistema Nacional de Bibliotecas, propiciando una mayor disponibilidad del recurso humano en las bibliotecas para el desarrollo de actividades de “gestión y servicios bibliotecarios” y Promoción de la Lectura.
  
- b. Garantizar la integración de los registros bibliográficos de acuerdo a las normas bibliotecarias en el CATÁLOGO UNIDO AUTOMATIZADO de los catálogos de las unidades de información de las Bibliotecas Públicas del país.

“Año de la Consolidación Democrática”

- c. Dotar a las Bibliotecas Públicas del país de una herramienta de consulta, referencia normalizada y universal, para facilitar la localización de los recursos de información a través de Internet
- d. Registrar las colecciones bibliográficas de las Unidades de Información de las Bibliotecas Públicas del país.
- e. Iniciar la creación de la Red de Bibliotecas Públicas del país.

### III. REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS

#### 1) SEDE CENTRAL

##### **SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DEL PERU**

1. Ambiente climatizado (Sala de Servidores)
2. Sistema de Pozo a Tierra
3. Cableado Estructurado
4. Concentrador
5. Servidor Central (1)
6. Servidor de Correo Electrónico (1)
7. Servidor de Seguridad
8. Computadora Pentium 4 – Para Administrar el Sistema
9. Salida a Internet – Línea Dedicada 512KB
10. Memorias USB (3)
11. Software:
  - ❑ Sistema Operativo: Windows 2000 server
  - ❑ Antivirus
  - ❑ Familia CDS/ISIS (Winisis, Isis y Wwwisis)
  - ❑ Microsoft Office 2000 profesional
  - ❑ Microsoft Visual Fox Pro profesional
  - ❑ Sistema Operativo: Linux

**2) NODOS DE LA RED**

**ALTERNATIVA N° 1**

**BIBLIOTECA PUBLICA (Que no cuenta con Base de Datos)**

- a. Computadora Pentium 4
- b. Windows 95 / 98 / 2000 (Preferente) / XP
- c. Multigrabador CD/DVD
- d. Salida a Internet

**ALTERNATIVA N° 2**

**BIBLIOTECA PUBLICA (Que cuenta con Base de Datos)**

- a. Licencia del motor de base de datos, aplicativo informático y manuales de la Base de Datos con el aplicativo informático
- b. Computadora Pentium 4
- c. Windows 95 / 98 / 2000 (Preferente) / XP
- d. Multigrabador CD/DVD
- e. Salida a Internet

### **3. RECURSOS HUMANOS**

#### **1) SEDE CENTRAL**

##### **SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DEL PERU**

- Bibliotecólogo (2)
- Sociólogo (1)
- Administrador de Base de Datos de la Familia ISIS (1)
- Soporte técnico en Telecomunicaciones (1)
- Soporte técnico en Hardware (1)

#### **2) NODOS DE LA RED**

##### **ALTERNATIVA N° 1**

##### **BIBLIOTECA PUBLICA (Que no cuenta con Base de Datos)**

- Bibliotecario capacitado (1)
- Asistente informático

##### **ALTERNATIVA N° 2**

##### **BIBLIOTECA PUBLICA (Que cuenta con Base de Datos)**

- Bibliotecario capacitado (1)
- Asistente informático

#### **IV. ETAPAS PARA IMPLEMENTAR EL CATALOGO UNIDO AUTOMATIZADO**

Se describe a continuación en forma genéricas los pasos en que consiste la implementación del Catálogo Unido Automatizado:

##### **1) SEDE CENTRAL**

###### **SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DEL PERU**

Instalación:

- a. Adecuación de Sala de Servidores
- b. Sistema Operativo
- c. Servidor Central ( 1 ) que contendrá el Catalogo Unido Automatizado
- d. Salida a Internet
- e. Desarrollo, diseño del Catálogo de Consulta e Instalación
  - Catálogo Unido Bibliográfico
  - Catálogo por cada uno de los miembros

##### **2) NODOS DE LA RED**

La tarea inicial consiste en

###### **ALTERNATIVA N° 1**

###### **BIBLIOTECA PUBLICA (Que no cuenta con Base de Datos)**

- a. Capacitación del bibliotecario en el Catálogo Unido Automatizado.
- b. Instalar en cada Biblioteca Pública el software del Catálogo Unido Automatizado, para iniciar la confrontación de las colecciones y marcar los títulos iguales para generar una base de datos local.
- c. Envío de la información bibliográfica de la base de datos local al Servidor Central

**ALTERNATIVA N° 2**

**BIBLIOTECA PUBLICA (Que cuenta con Base de Datos)**

- a. Capacitación del bibliotecario en el Catálogo Unido Automatizado.
- b. Diagnostico y propuesta de migración de la Base de Datos Local al Catálogo Unido Automatizado de acuerdo a la licencia del motor de base de datos, aplicativo informático y manuales con que cuentan.
- c. Envío de la información bibliográfica de la base de datos local al Servidor Central

## ANEXO A

### ESTRUCTURA LOGICA DEL CATALOGO UNIDO AUTOMATIZADO

