

1. Nombre del producto

Sistema de Información Bibliográfico - SIBILA

2. Descripción general

- *Categoría:* Sistemas de Información
- *Dirigido a:* Los usuarios Staff son los funcionarios administrativos de la biblioteca; y el OPAC WEB está dirigido a Estudiantes, Profesores, Funcionarios, Egresados y al público en general.
- Es un software integral que permite automatizar bibliotecas universitarias, desarrollado y distribuido por la empresa Israelí ExLibris. La empresa proveedora a nivel nacional es CNA Ltda. con quien se mantiene un contrato de mantenimiento anual. Aleph está formado por varios módulos, algunos clientes servidor, otros WEB, y un agente de envío de mensajes por medio de correo electrónico.
- Los módulos que lo conforman son: catalogación circulación adquisiciones, préstamo inter-bibliotecario, módulo administrativo y OPAC que es la interfaz web que permite la consulta la renovación y reserva del material bibliográfico.
- Se desarrollaron módulos localmente, que complementan las funcionalidades del sistema ALEPH y que se conectan a la base de datos del mismo. Estos son: Módulo WEB de Reportes, Módulo de Inventario y Módulo automático de cargue y actualización de usuarios de la biblioteca.

3. Información general sobre el sistema

- Plataforma Tecnológica en la que está instalado el producto: servidor (nombre y configuración), Sistema Operativo, dirección IP, Vlan :
Los servidores que soportan este sistema de información se encuentran en la VLAN 101, toda la información referente a la plataforma tecnológica se encuentra consignada en el documento Infraestructura_hw_sw_SistemasInformacion.xlsx
- Software instalado:
Mirar Documento Infraestructura_hw_sw_SistemasInformacion.xlsx
- Servicios activos en el sistema operativo relacionados con el producto; p.e: servidor de aplicaciones:
Mirar Documento Infraestructura_hw_sw_SistemasInformacion.xlsx
- Orígenes de datos que deben estar configurados, p.e. base de datos, directorios, etc.
Ninguno.

4. Programación de copias de respaldo

Esta información se encuentra en el documento oficial [Guia_Copias_Respaldo_TSM.pdf](#) que se encuentra en la siguiente dirección: ([\\EUCALIPTO\Users\DTIC\Común\Documentación_2010\Manuales Guías Instructivos](\\EUCALIPTO\Users\DTIC\Común\Documentación_2010\Manuales_Guías_Instructivos))

5. Tareas o procesos programados automáticamente

Los siguientes procesos se ejecutan diariamente a la hora indicada:

- Cargue y actualización de usuarios de la biblioteca (9:30 PM) Este proceso crea a los nuevos usuarios de la biblioteca dentro del sistema ALEPH, asociándole un perfil y unos permisos de acuerdo al tipo de vinculación con la institución. Este proceso también actualiza diariamente el perfil y las vigencias de los registros de los usuarios.
- Indexación p_manage_01 (Domingos 01:00 AM) Este proceso ejecuta la reindexación del catálogo bibliográfico por palabras.
- Indexación p_manage_02 (Domingos 02:00 AM) Este proceso ejecuta la reindexación de los encabezados de materia.
- reindexación p_manage_05 (Domingos 03:00 AM) Este proceso ejecuta la indexación de índices directos.
- Indexación p_manage_27 (Domingos 03:30 AM) Este proceso ejecuta la reindexación del índice de ordenamiento.
- p_manage_35 (Domingos 04:00 AM) Este proceso ejecuta la actualización de registros breves.
- p_manage_102 (Domingos 04:00 AM) Este proceso se utiliza para enriquecer y corregir la base de datos bibliográfica con base en los registros de autoridad de la base de datos de autoridad.
- p_manage_07 (Domingos 05:00 AM) Este proceso reconstruye la tabla de registros bibliográficos cortos Z13.
- p_cir_50 (11:50 AM) Este proceso envía correos a las personas que tienen material con vencimiento de préstamo vencido.
- p_cir_10 (10:45 AM y 6:25 PM) Este proceso envía correos a las personas dos días antes del vencimiento del préstamo.
- p_cir_10 (10:45 AM y 6:25 PM) Este proceso envía correos a las personas un día antes del vencimiento del préstamo.
- p_cir_12 (07:30 AM, 09:00AM, 12:00 M, 02:30 PM, 05:00 PM, 6:00 PM) Este proceso envía correos a los usuarios que colocaron solicitud de reservas sobre material que se encuentra prestado, informándoles que deben esperar a que el material sea devuelto.
- p_cir_06 (08:00 AM) Este proceso envía correos a los usuarios que tenían una reserva de material que venció el día anterior a las 9:00 PM, informándole que la reserva llegó a su fin.
- p_cir_04 (cada 15,30,60 minutos) Este proceso genera un reporte del material prestado por colección, que puede ser visualizado por el administrador de tareas del módulo de circulación de ALEPH.

6. Tareas o actividades de operación no automatizadas

Cargue y/o actualización de los usuarios especiales de la Biblioteca.

7. Productos con los que se relaciona

De los siguientes sistemas se toma información:

- **SOPHIA:** De este sistema se consulta la información de identificación, nombres, cargos, fecha de inicio y fin de contratos y las desvinculaciones de funcionarios, docentes y catedráticos.
- **AURORA:** De este sistema se consulta la información de todos los estudiantes matriculados y catedráticos con carga académica vigente, la identificación de servicios TIC de todos los usuarios y el ID asignado dentro de este sistema. Adicionalmente, se consultan los estudiantes matriculados en las asignaturas que requieren préstamos de tarjetas "Response Card".
- **GENESYS:** De este sistema se consulta el código de barra y la foto del carné.

Para ver qué sistemas toman información del SIBILA consultar la Matriz de relación de productos.doc

8. Mensajes de Alerta del Producto

- Cuando el Servidor WEB no está activo se genera el Error "HTTP:500 Server Internal Error"
- "System is overload" cuando las licencias Web del producto están totalmente ocupadas.
- "La base que desea consultar no está disponible en este momento" cuando la base bibliográfica se encuentra bloqueada por indexación o por otra circunstancia, en tal caso requiere ser desbloqueada.

9. Protocolo de pruebas del producto

- Que la Base de Datos haya sido iniciada.
- Que el servicio ALEPH haya sido iniciado (Aleph start)
- Que los servidores internos de ALEPH hayan sido iniciados. (apache, www server, pc server, Z39.50 server)
- Que los siguientes procesos estén ejecutándose en background.
 - /exlibris/aleph/a18_1/aleph/exe/lib_batch NOR01
 - /exlibris/aleph/a18_1/aleph/exe/rts32 ue_01_a
 - /exlibris/aleph/a18_1/aleph/exe/rts32 ue_01_z0102_index
 - /exlibris/aleph/a18_1/aleph/exe/rts32 ue_01_word_index
 - /exlibris/aleph/a18_1/aleph/exe/rts32 ue_08_a
 - /exlibris/aleph/a18_1/aleph/exe/rts32 ue_06_a
- Que sea posible ingresar al catálogo publico en línea OPAC a través del enlace: <http://ciruelo.uninorte.edu.co/F>
- Que se pueda ejecutar una búsqueda de material bibliográfico.