



**RESULTADO DEL SOFTWARE
GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA
BIBLIOTECA BENEDICTO XV**

Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025 Rev. 1 Página: 1 de 23

Resultado de proyecto de software

**Proyecto: GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD
INTERACTIVO PARA LA
BIBLIOTECA BENEDICTO XV**
Revisión 1



**RESULTADO DEL SOFTWARE
GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA
BIBLIOTECA BENEDICTO XV**

Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025 Rev. 1 Página: 2 de 23

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Revisado por
-	01	Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Elkin Alfredo Albarracín Navas



RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por: Sofia Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca		
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1	Página: 3 de 23

RESULTADO DEL SOFTWARE

1. NAVEGADOR WEB

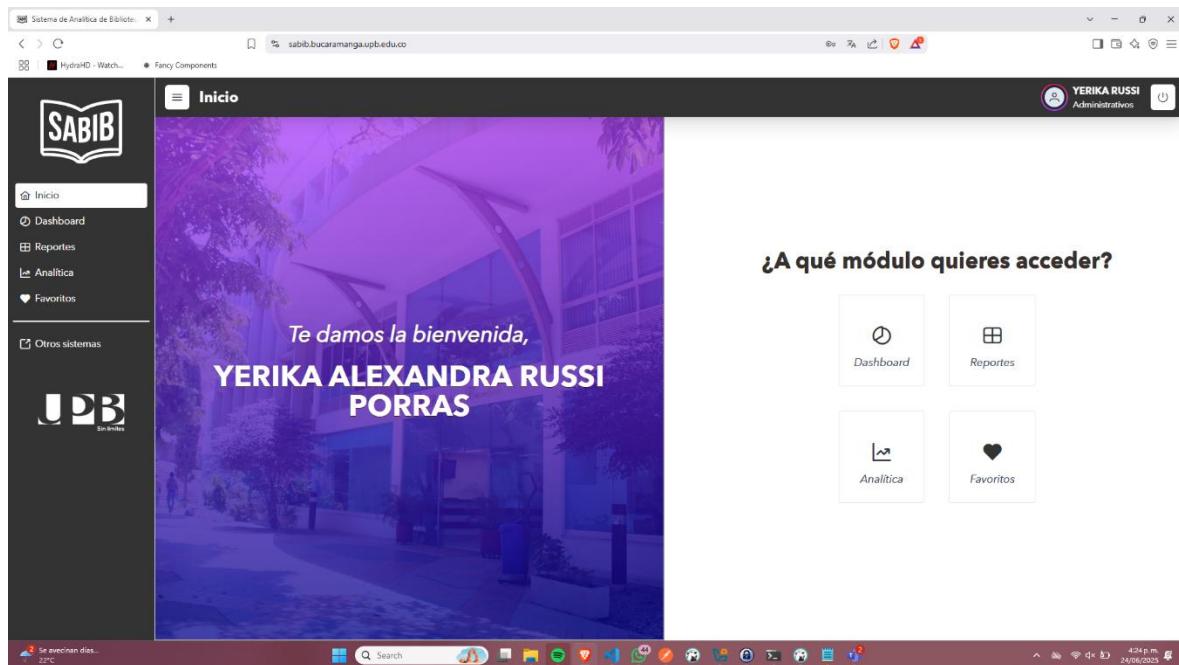
Especificaciones del dispositivo de prueba: Resolución 1920x1980. Pantalla 15.6"

1.1 INICIO DE SESIÓN

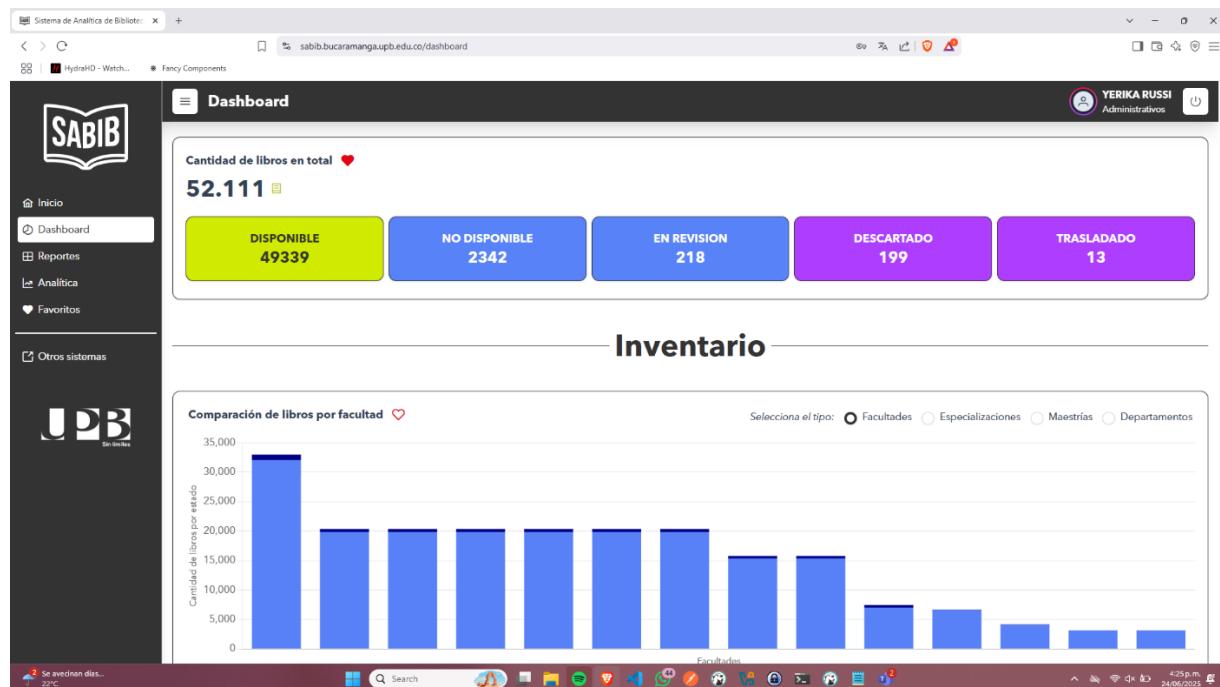
A screenshot of a web browser showing the login page for the Sistema de Análisis de Búsquedas (SABIB). The page features a large logo of an open book with the letters 'SABIB' in bold, white, sans-serif font. Below the logo, the text 'Te damos la bienvenida' (Welcome to us) is displayed in a bold, black, sans-serif font. Underneath this, there is a link 'Iniciar sesión para continuar' (Log in to continue). The page has two input fields: 'Usuario' (User) and 'Contraseña' (Password), both with placeholder text 'Digite su ID' and 'Digite su contraseña'. There is also a link '¿Olvidaste tu contraseña?' (Forgot your password?). At the bottom of the form is a dark blue button with the text '→ Iniciar sesión' (Start session). The background of the browser window shows a photograph of a modern university building with a red brick facade and large windows, surrounded by green trees and mountains under a clear blue sky. The browser's address bar at the top shows the URL 'sabib.bucaramanga.upb.edu.co/login'. The taskbar at the bottom of the screen includes icons for various applications like Microsoft Word, Excel, and File Explorer.

	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 4 de 23

1.2 PANTALLA INICIAL



1.3 MÓDULO DE KPIs





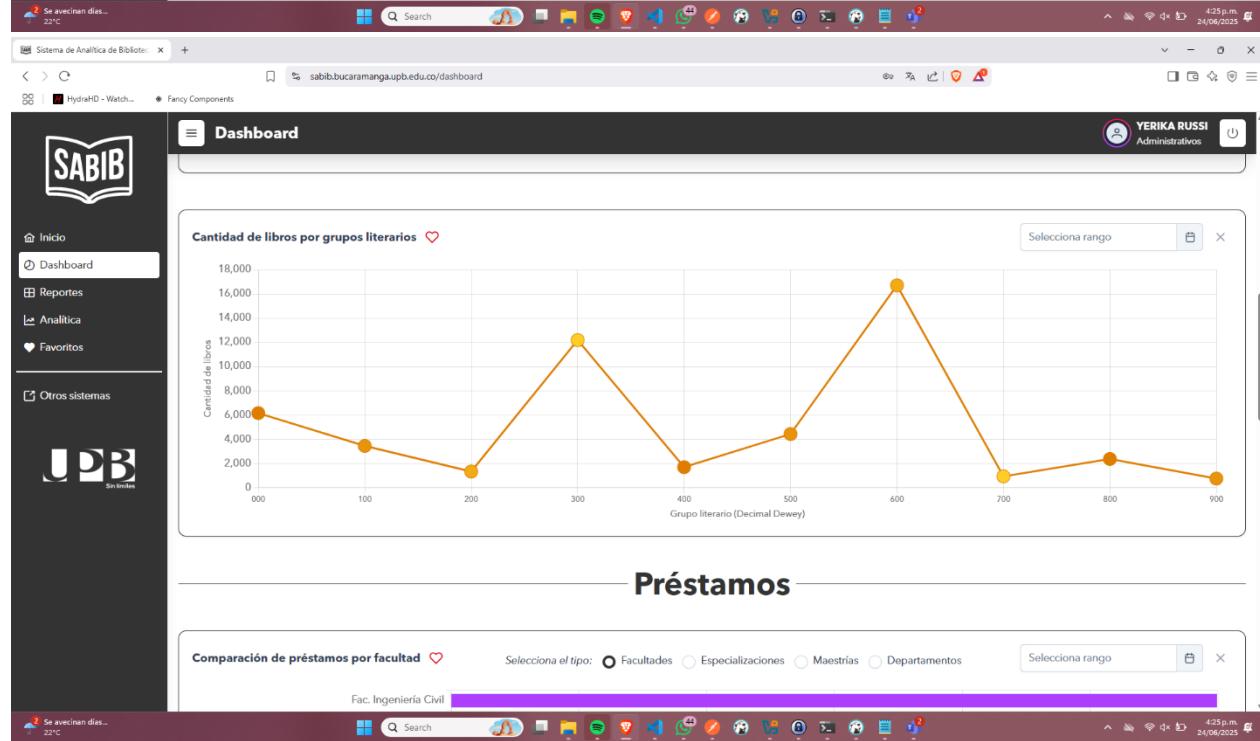
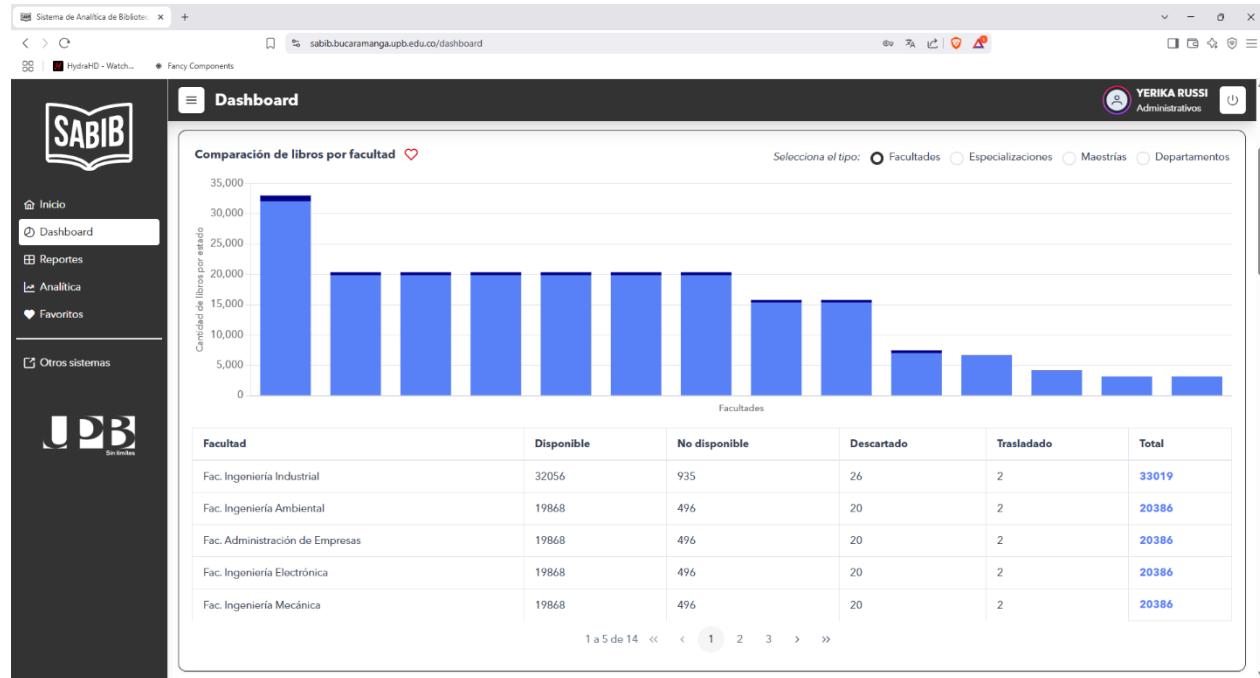
RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Tipo de documento:
RESULTADO DEL SOFTWARE

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 **Rev.** 1 **Página:** 5 de 23





RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

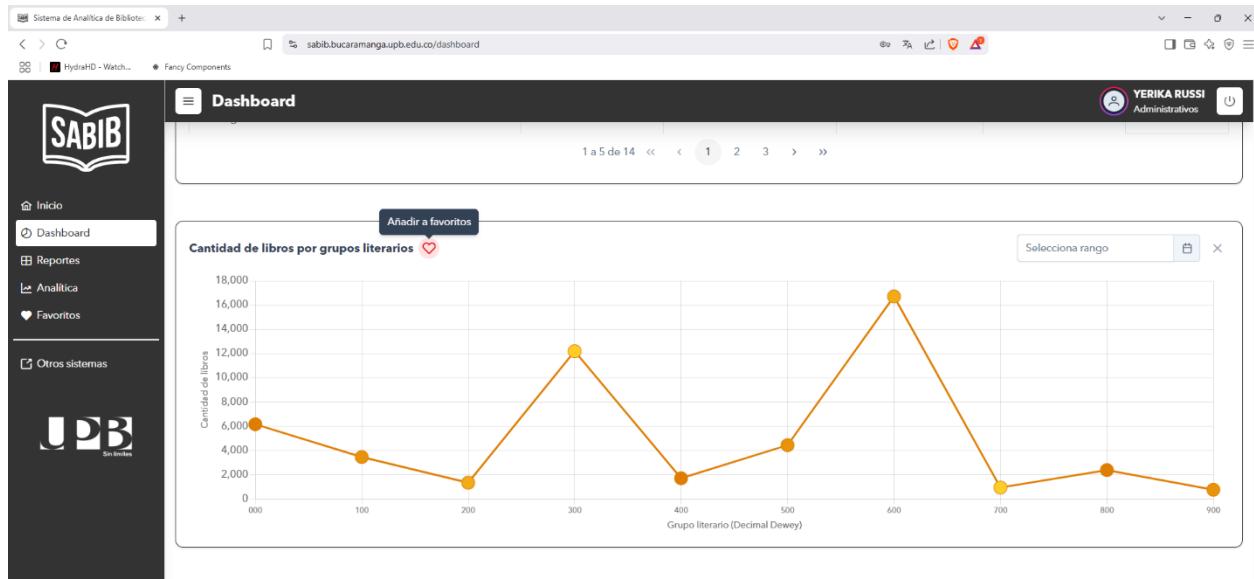
Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca

Tipo de documento:
RESULTADO DEL SOFTWARE

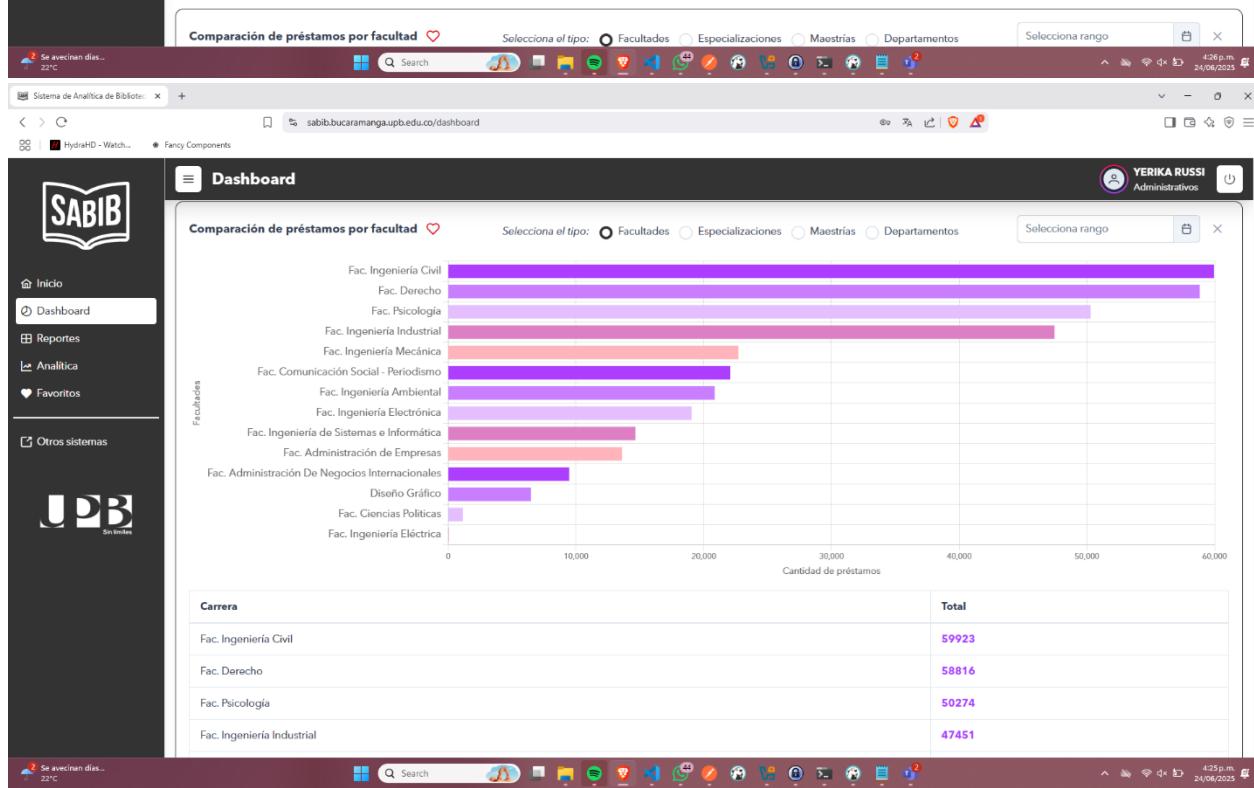
Año
2025

Rev.
1

Página:
6 de 23



Préstamos





RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

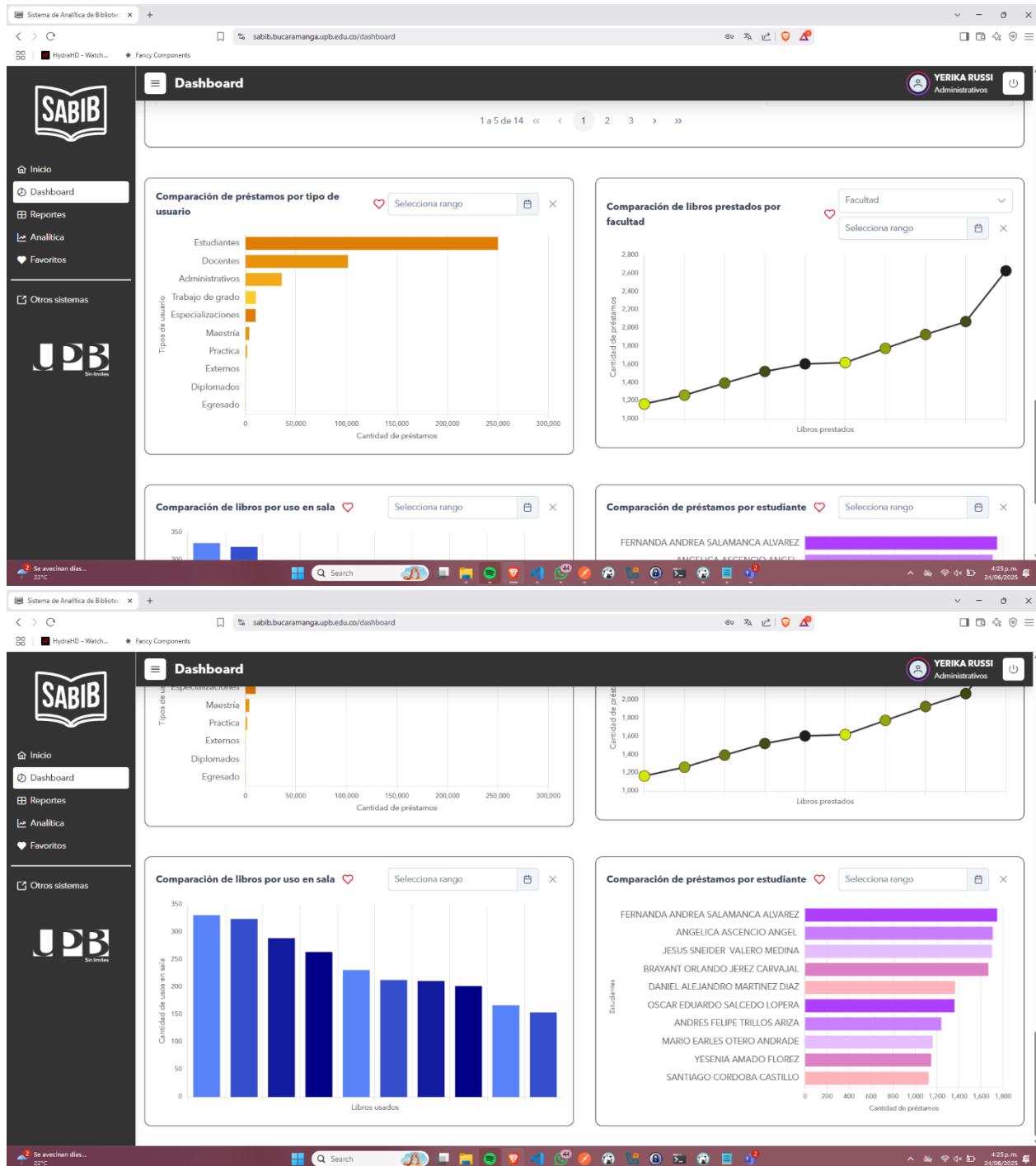
Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca

Tipo de documento:
RESULTADO DEL SOFTWARE

Año
2025

Rev.
1

Página:
7 de 23



1.4 MÓDULO DE REPORTES



RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albaracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca

Tipo de documento:
RESULTADO DEL SOFTWARE

Año
2025

Rev.
1

Página:
8 de 23

The screenshot shows a web-based dashboard for the SABIB library. On the left, there's a sidebar with links for Inicio, Dashboard (selected), Reportes, Analítica, Favoritos, and Otros sistemas. The main content area is titled "Reportes" and "Libros sin utilizar". It displays a table of books that haven't been used recently. The columns include: Fecha de último uso, Fecha de adquisición, Título, Grupo literario, Decimal Dewey, Clave del autor, Número de inventario, Cantidad de usos, and Estado. All books listed are marked as "DISPONIBLE" (available). The table has a header row with sorting icons. At the top right, there's a user profile for "YERIKA RUSSI Administrativos" and filter options: "Selecciona el tipo: En préstamos y sala, En préstamos, En sala". The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various icons and the date/time: 4:25 p.m., 24/06/2025.

Fecha de último uso	Fecha de adquisición	Título	Grupo literario	Decimal Dewey	Clave del autor	Número de inventario	Cantidad de usos	Estado
2005-08-24	2000-11-07	La consultoría de empresas	Tecnología (Ciencias aplicadas)	658.403	K95	(deshabilitado) 010019	1	DISPONIBLE
2006-09-04	2002-11-21	Manual de Educación Sexual	Tecnología (Ciencias aplicadas)	613.9071	M294	(deshabilitado) 012630	1	DISPONIBLE
2006-09-04	2002-07-24	Geometría	Ciencias naturales y matemáticas	516.1	C625g	(deshabilitado) 012030	1	DISPONIBLE
2007-10-30	2005-06-26	Cálculo	Ciencias naturales y matemáticas	515	S738	(deshabilitado) 017199	1	DISPONIBLE
2007-10-30	2004-10-12	Sentencias	Ciencias sociales	342.861	G283	(deshabilitado) 015842	1	DISPONIBLE
2007-10-31	2007-08-01	Físicoquímica	Ciencias naturales y matemáticas	541	L185	(deshabilitado) 022171	1	DISPONIBLE
2007-10-31	2007-08-01	Cálculo Aplicado	Ciencias naturales y matemáticas	515	C144c	(deshabilitado) 022168	1	DISPONIBLE
2008-09-01	2001-05-21	Precálculo	Ciencias naturales y matemáticas	515.1	S849	(deshabilitado) 010828	1	DISPONIBLE

This screenshot shows the same library software interface as the previous one, but with a different set of results for "Libros sin utilizar". The table now includes books from 2016 onwards. One book, from 2016-03-01, is marked as "(DESCARTADO) 016913" and has a "NO DISPONIBLE" status. The rest of the books are available ("DISPONIBLE"). The interface and system status at the bottom are identical to the first screenshot.

Fecha de último uso	Fecha de adquisición	Título	Grupo literario	Decimal Dewey	Clave del autor	Número de inventario	Cantidad de usos	Estado
2016-02-08	1997-11-05	Los Juegos y el deporte en el desarrollo psicológico del niño	Filosofía y psicología	155.5	L735	006390	5	DISPONIBLE
2016-02-24	2011-03-09	Psicología Experimental	Filosofía y psicología	150.724	M148	031599	1	DISPONIBLE
2016-02-24	2007-04-09	Introducción a la Ingeniería	Tecnología (Ciencias aplicadas)	620.1	W952in	021314	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2007-03-08	Introduction to Data Mining	Generalidades	005.74	T161	021225	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2015-10-02	Data mining and analysis in the engineering field	Generalidades	005.74	B575	047024	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2008-04-18	VHDL	Tecnología (Ciencias aplicadas)	621.392	P462	024465	1	DISPONIBLE
2016-03-01	2005-05-27	Derecho de Familia	Ciencias sociales	346.015	C352	(DESCARTADO) 016913	1	NO DISPONIBLE
2016-03-01	1995-06-27	Física	Ciencias naturales y matemáticas	530	T595f	003332	1	DISPONIBLE
2016-03-01	2005-07-14	Tratado de fisiología médica.	Ciencias naturales y matemáticas	571	G992	004160	1	DISPONIBLE

	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1

Sistema de Análisis de Biblioteca

sabib.bucaramanga.upb.edu.co/reports

YERIKA RUSSI Administrativos

Reportes

Libros sin utilizar

Limpiar filtros

Fecha de último uso	Fecha de adquisición	Título	Grupo literario	Decimal	L735	006390	5	DISPONIBLE
2016-02-08	1997-11-05	Los Juegos y el deporte en el desarrollo psicológico del niño	Filosofía y psicología	155.5				
2016-02-24	2011-03-09	Psicología Experimental	Filosofía y psicología	150.724	M148	031599	1	DISPONIBLE
2016-02-24	2007-04-09	Introducción a la Ingeniería	Tecnología (Ciencias aplicadas)	620.1	W952in	021314	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2007-03-08	Introduction to Data Mining	Generalidades	005.74	T161	021225	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2015-10-02	Data mining and analysis in the engineering field	Generalidades	005.74	B575	047024	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2008-04-18	VHDL	Tecnología (Ciencias aplicadas)	621.392	P462	024465	1	DISPONIBLE
2016-03-01	2005-05-27	Derecho de Familia	Ciencias sociales	346.015	C352	(DESCARTADO) 016913	1	NO DISPONIBLE
2016-03-01	1995-06-27	Física	Ciencias naturales y matemáticas	530	T595f	003332	1	DISPONIBLE
2016-03-01	2005-07-14	Tratado de fisiología médica.	Ciencias naturales y matemáticas	571	G992	004160	1	DISPONIBLE

Descripción del reporte:
Registros de libros que no han sido usados en un plazo de 5 años, hacia atrás, desde la fecha de la consulta. Este reporte es posible de filtrar por columnas y por tipo de uso de los libros (prestados, usados en sala o ambos). De igual manera, se puede exportar el reporte obtenido a Excel (XLSX).

Sistema de Análisis de Biblioteca

sabib.bucaramanga.upb.edu.co/reports

YERIKA RUSSI Administrativos

Reportes

Total de ejemplares: 15243

Exportar Excel

2016-02-24	2007-04-09	Introducción a la Ingeniería	Tecnología (Ciencias aplicadas)	620.1	W952in	021314	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2007-03-08	Introduction to Data Mining	Generalidades	005.74	T161	021225	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2015-10-02	Data mining and analysis in the engineering field	Generalidades	005.74	B575	047024	2	DISPONIBLE
2016-03-01	2008-04-18	VHDL	Tecnología (Ciencias aplicadas)	621.392	P462	024465	1	DISPONIBLE
2016-03-01	2005-05-27	Derecho de Familia	Ciencias sociales	346.015	C352	(DESCARTADO) 016913	1	NO DISPONIBLE
2016-03-01	1995-06-27	Física	Ciencias naturales y matemáticas	530	T595f	003332	1	DISPONIBLE
2016-03-01	2005-07-14	Tratado de fisiología médica.	Ciencias naturales y matemáticas	571	G992	004160	1	DISPONIBLE
2016-03-02	2006-05-26	Gerontología social	Ciencias sociales	362.6	M828	019175	1	DISPONIBLE

Libros según estado

Préstamos por tipo de usuario

Arquitectura tecnológica

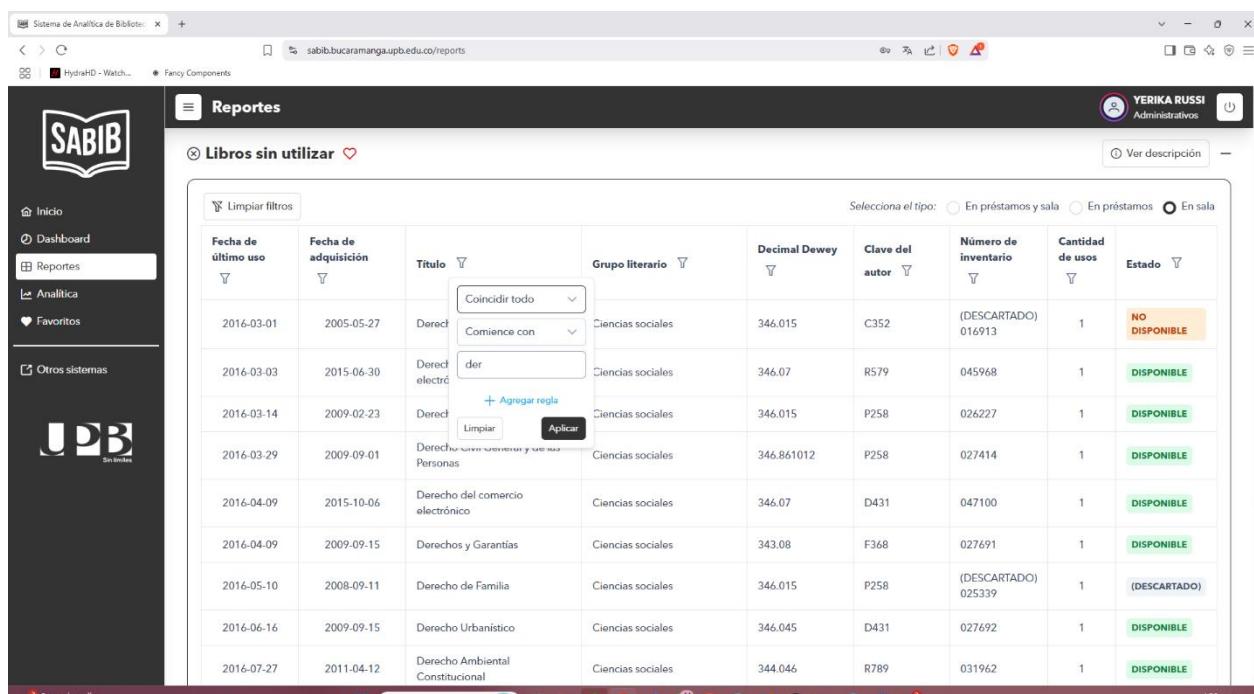


RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

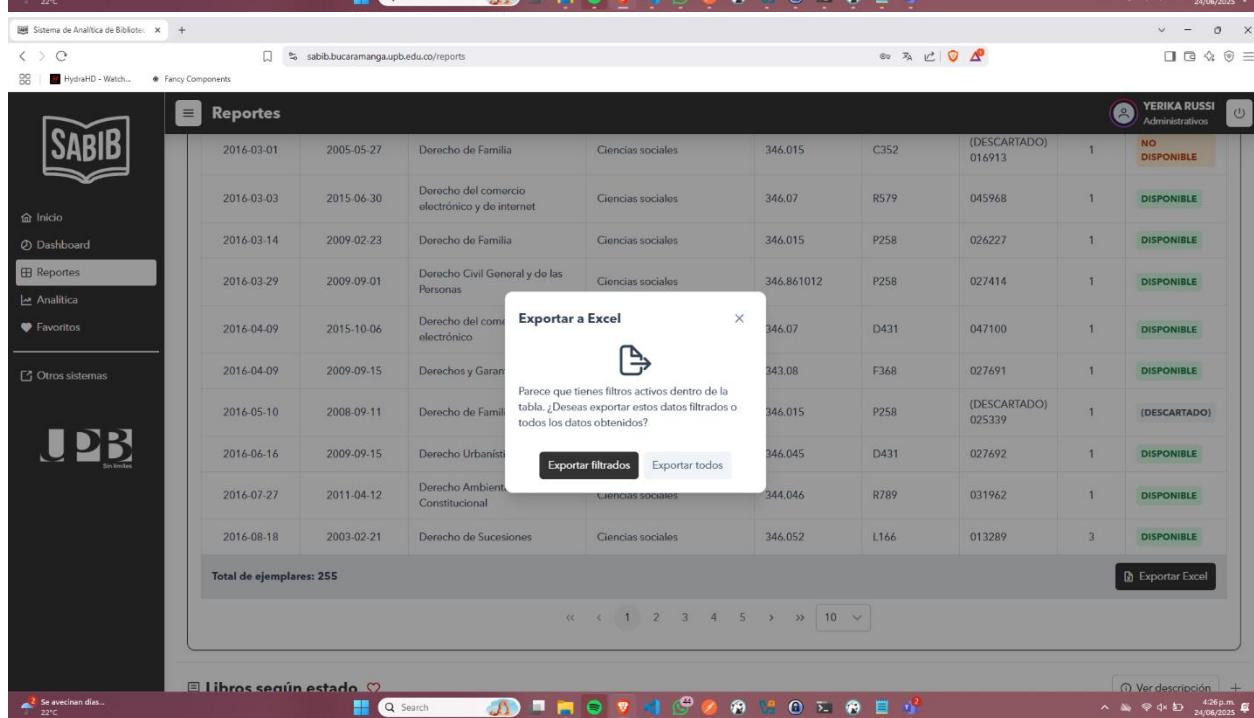
Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 **Rev.** 1 **Página:** 10 de 23



The screenshot shows a web-based application for library management. The left sidebar has a dark theme with the SABIB logo and navigation links: Inicio, Dashboard, Reportes (which is selected), Analítica, Favoritos, and Otros sistemas. The main content area is titled "Reportes" and "Libros sin utilizar". It displays a table of books that have not been used. The columns include: Fecha de último uso, Fecha de adquisición, Título, Grupo literario, Decimal Dewey, Clave del autor, Número de inventario, Cantidad de usos, and Estado. A search bar at the top allows filtering by title. An "Agregar regla" button is present. The "Estado" column contains status indicators: NO DISPONIBLE (orange), DISPONIBLE (green), and (DESCARTADO) (grey). A "Limpiar" button is available for filters. The bottom right of the table has a "Ver descripción" link.



This screenshot shows the same application after applying filters. A modal dialog box titled "Exportar a Excel" (Export to Excel) is displayed over the table. It contains a question: "Parece que tienes filtros activos dentro de la tabla. ¿Deseas exportar estos datos filtrados o todos los datos obtenidos?" (It seems you have filters active in the table. Do you want to export these filtered data or all the obtained data?). Two buttons are shown: "Exportar filtrados" (Export filtered) and "Exportar todos" (Export all). The rest of the interface is visible, including the sidebar, the main report table, and the bottom navigation.



RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarraín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 **Rev.** 1 **Página:** 11 de 23

The screenshot shows a software application window titled "Reportes". On the left, there's a sidebar with the "Reportes" option selected. The main content area displays two sections: "Libros sin utilizar" (Books not used) and "Libros según estado" (Books by state). The "Libros según estado" section includes a "Limpiar filtros" button and a "Selecciona el estado" dropdown with options "Inactivos" (selected) and "En revisión". Below these are eight rows of book data:

Número de inventario	Título	Autor	Estado
(DESCARTADO) 000689	Diccionario terminológico de ciencias médicas	NO APLICA AUTOR	DESCARTADO
(DESCARTADO) 001568	Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español-Inglés	Collazo, Javier Leonardo	DESCARTADO
(DESCARTE) 002329	Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español-Inglés	Collazo, Javier Leonardo	DESCARTADO
(DESCARTADO) 001569	Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español-Inglés	Collazo, Javier Leonardo	DESCARTADO
(DESCARTE) 002330	Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español-Inglés	Collazo, Javier Leonardo	DESCARTADO
(DESCARTADO) 001570	Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español-Inglés	Collazo, Javier Leonardo	DESCARTADO
(DESCARTADO) 002331	Diccionario enciclopédico de términos técnicos inglés-español-Inglés	Collazo, Javier Leonardo	DESCARTADO
(DESCARTADO) 001910	La Gestión del Conocimiento y sus Implicaciones	Carvajal Suárez, Alfonso	DESCARTADO

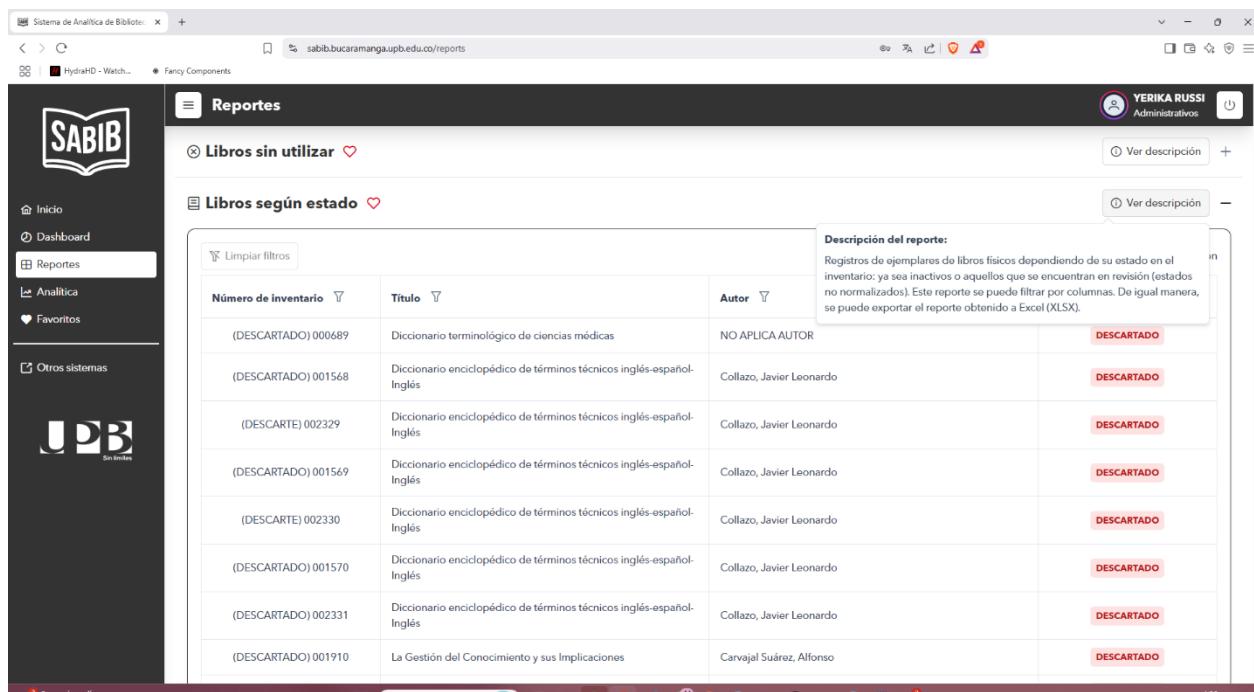


RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

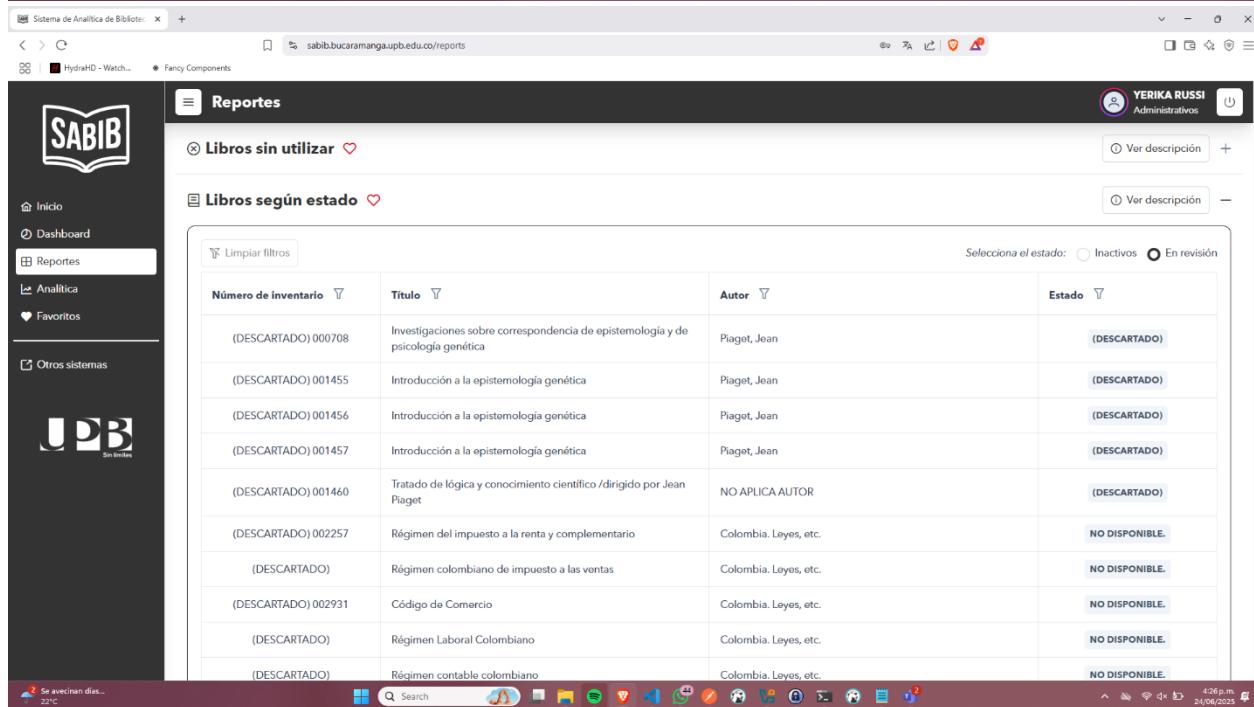
Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 **Rev.** 1 **Página:** 12 de 23



The screenshot shows a web-based reporting system for the library. The left sidebar has links for Inicio, Dashboard, Reportes (which is selected), Análitica, and Favoritos. It also includes sections for Otros sistemas and the UPB logo. The main content area has two tabs: 'Libros sin utilizar' and 'Libros según estado'. The 'Libros según estado' tab is active, showing a table of books categorized by state. A tooltip for the 'DESCARTADO' state is displayed, stating: 'Registros de ejemplares de libros físicos dependiendo de su estado en el inventario; ya sea inactivos o aquellos que se encuentran en revisión (estados no normalizados). Este reporte se puede filtrar por columnas. De igual manera, se puede exportar el reporte obtenido a Excel (XLSX)'. The table columns are Número de inventario, Título, Autor, and Estado. The 'Estado' column contains labels like 'DESCARTADO', 'NO APPLICA AUTOR', and 'NO DISPONIBLE.'. The bottom of the screen shows a taskbar with various icons and the date 24/06/2025.



This screenshot shows the same reporting system, but with a different configuration. The 'Reportes' tab is selected in the sidebar. The 'Libros según estado' tab is still active, but the table now includes a 'Estado' column header and a 'Selecciona el estado:' dropdown with radio buttons for 'Inactivos' and 'En revisión'. The table rows show books with their respective titles, authors, and states. The bottom of the screen shows a taskbar with various icons and the date 24/06/2025.

	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 13 de 23

Sistema de Analítica de Biblioteca

sabib.bucaramanga.upb.edu.co/reports

HydraHD - Watch...

Fancy Components

Reportes

Préstamos por tipo de usuario

Ver descripción

Limpiar filtros

Selecciona el tipo de usuario: Estudiantes Administrativos Docentes

01/01/2025 - 15/01/2025

Fecha de préstamo	Apellidos	Nombres	Facultad	Número de inventario	Estado
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	017429	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	005029	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	023252	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	044077	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	049508	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	023242	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	050029	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	018471	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	049654	DISPONIBLE
2025-01-13	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	047583	DISPONIBLE

Total de préstamos: 45

Exportar Excel

Se avecinan días... 22°C

4:27 p.m. 24/06/2025

Sistema de Analítica de Biblioteca

sabib.bucaramanga.upb.edu.co/reports

HydraHD - Watch...

Fancy Components

Reportes

Préstamos por tipo de usuario

Ver descripción

Limpiar filtros

Selecciona el tipo de usuario: Estudiantes Administrativos Docentes

01/01/2025 - 15/01/2025

Fecha de préstamo	Apellidos	Nombres	Facultad	Número de inventario	Estado
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	0174	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	0050	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	0232	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	0440	DISPONIBLE
2025-01-14	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	048508	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	023242	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	050029	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	018471	DISPONIBLE
2025-01-14	VASQUEZ BALLESTEROS	IVAN SANTIAGO	Fac. Ingeniería Eléctrica	049654	DISPONIBLE
2025-01-13	CASTRO VILLA	JUAN DAVID	Fac. Psicología	047583	DISPONIBLE

Total de préstamos: 45

Exportar Excel

Se avecinan días... 22°C

4:28 p.m. 24/06/2025

	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 14 de 23

Sistema de Analítica de Biblioteca

sabib.bucaramanga.upb.edu.co/reports

YERIKA RUSSI Administrativos

Reportes

- Libros sin utilizar
- Libros según estado
- Préstamos por tipo de usuario

Limpiar filtros

Selecciona el tipo de usuario: Estudiantes (radio), Administrativos (radio), Docentes (radio)

Fecha de préstamo	Apellidos	Nombres	Facultad	Número de inventario	Estado
2025-01-13	OSPINO ORTIZ	JORGE MIGUEL	Ciencias Básicas	038196	DISPONIBLE

Total de préstamos: 1

Exportar Excel

Sistema de Analítica de Biblioteca

sabib.bucaramanga.upb.edu.co/reports

YERIKA RUSSI Administrativos

Reportes

Préstamos por tipo de usuario

Limpiar filtros

Selecciona el tipo de usuario: Estudiantes (radio), Administrativos (radio), Docentes (radio)

Fecha de préstamo	Apellidos	Nombres	Facultad	Número de inventario	Estado
2025-01-15	FIGUEROA QUIROGA	DIANA MARCELA	Diseño Gráfico	055990	DISPONIBLE
2025-01-13	PEREZ ORDOÑEZ	MARIA DEL CORAL	Fac. Ingeniería Industrial	050249	DISPONIBLE
2025-01-13	PRADA SARMIENTO	EDWARD LEONEL	Fac. Psicología	004572	DISPONIBLE
2025-01-13	PRADA SARMIENTO	EDWARD LEONEL	Fac. Psicología	052459	DISPONIBLE
2025-01-12	GUERRERO JARAMILLO	CHRISTIAN FRANCISCO	Diseño Gráfico	049181	DISPONIBLE
2025-01-12	GUERRERO JARAMILLO	CHRISTIAN FRANCISCO	Diseño Gráfico	049270	DISPONIBLE
2025-01-12	GUERRERO JARAMILLO	CHRISTIAN FRANCISCO	Diseño Gráfico	054010	DISPONIBLE
2025-01-12	GUERRERO JARAMILLO	CHRISTIAN FRANCISCO	Diseño Gráfico	034734	DISPONIBLE
2025-01-12	GUERRERO JARAMILLO	CHRISTIAN FRANCISCO	Diseño Gráfico	034703	DISPONIBLE
2025-01-12	GUERRERO JARAMILLO	CHRISTIAN FRANCISCO	Diseño Gráfico	053514	DISPONIBLE

Total de préstamos: 13

Exportar Excel



RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

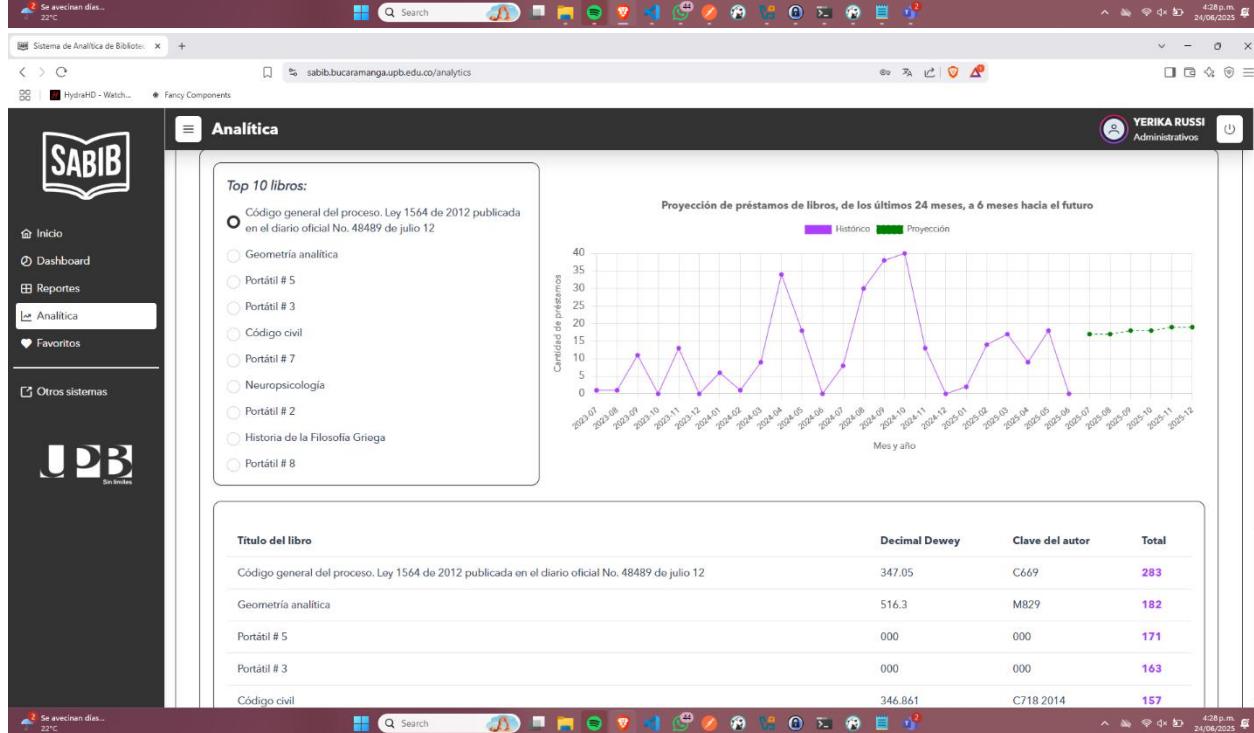
Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 **Rev.** 1 **Página:** 15 de 23

1.5 MÓDULO DE ANALÍTICA



The screenshot shows the 'Proyecciones' (Projections) section of the Analytics module. It features a header 'Préstamo de libros' with a red heart icon and a 'Ver descripción' button. Below it is a chart titled 'Tendencias' (Trends) with a search bar 'Criterios de búsqueda' and a red heart icon. It also includes a section for 'Temáticas frecuentadas' with a red heart icon and a 'Ver descripción' button.



The screenshot shows the 'Top 10 libros' (Top 10 books) section of the Analytics module. It lists ten books with small circular icons next to their titles. To the right is a line chart titled 'Proyección de préstamos de libros, de los últimos 24 meses, a 6 meses hacia el futuro' (Projection of book loans from the last 24 months, 6 months into the future). The chart compares 'Historico' (Historical) data (purple line with circles) and 'Proyección' (Projection) data (green dashed line with dots). The x-axis shows months from 2023-07 to 2025-12, and the y-axis shows the number of loans from 0 to 40. A table below the chart lists the top 10 books with their Dewey Decimal numbers, author keys, and totals.

Título del libro	Decimal Dewey	Clave del autor	Total
Código general del proceso. Ley 1564 de 2012 publicada en el diario oficial No. 48489 de julio 12	347.05	C669	283
Geometría analítica	516.3	M829	182
Portátil # 5	000	000	171
Portátil # 3	000	000	163
Portátil # 2			
Historia de la Filosofía Griega			
Portátil # 8			

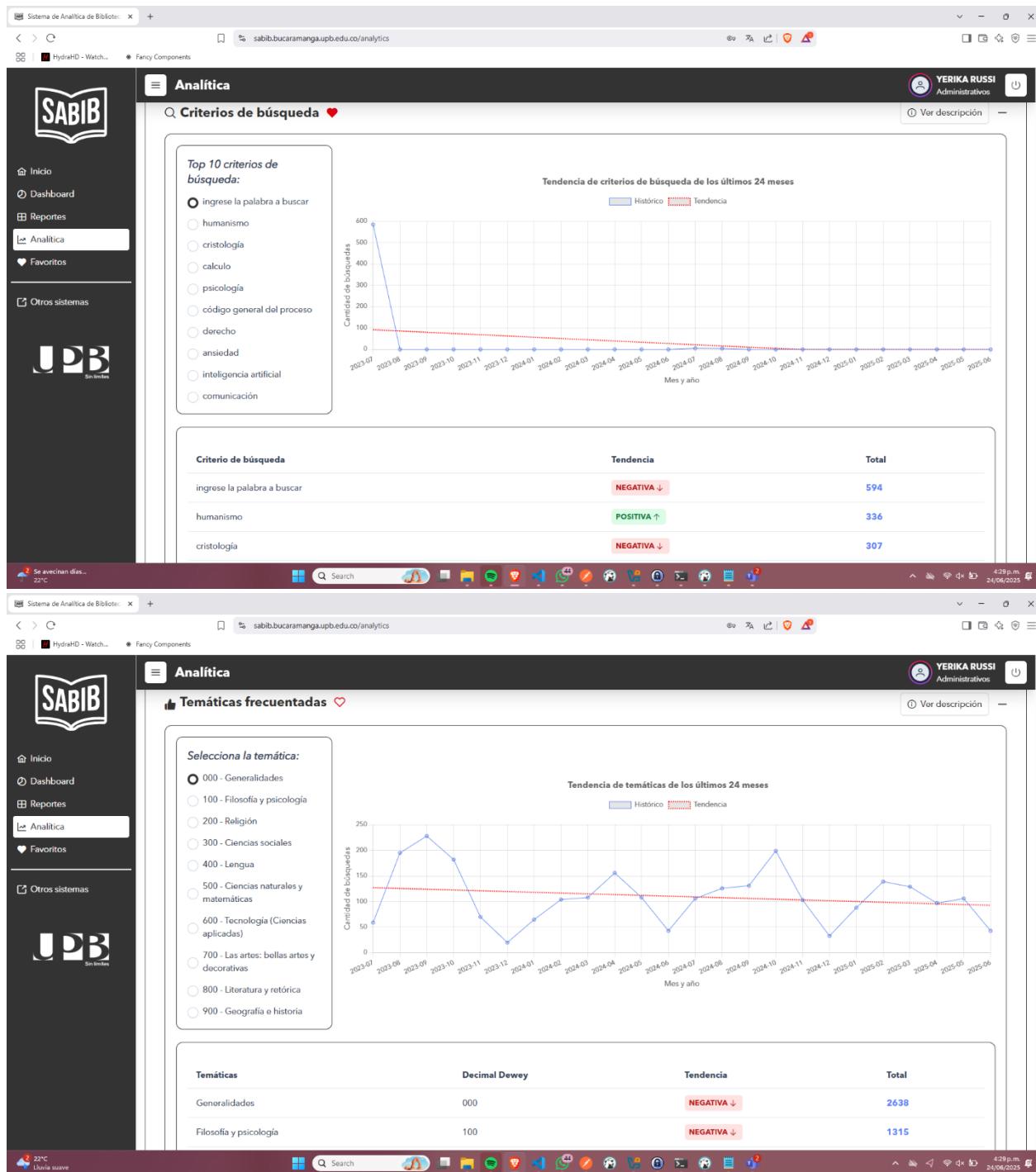


RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

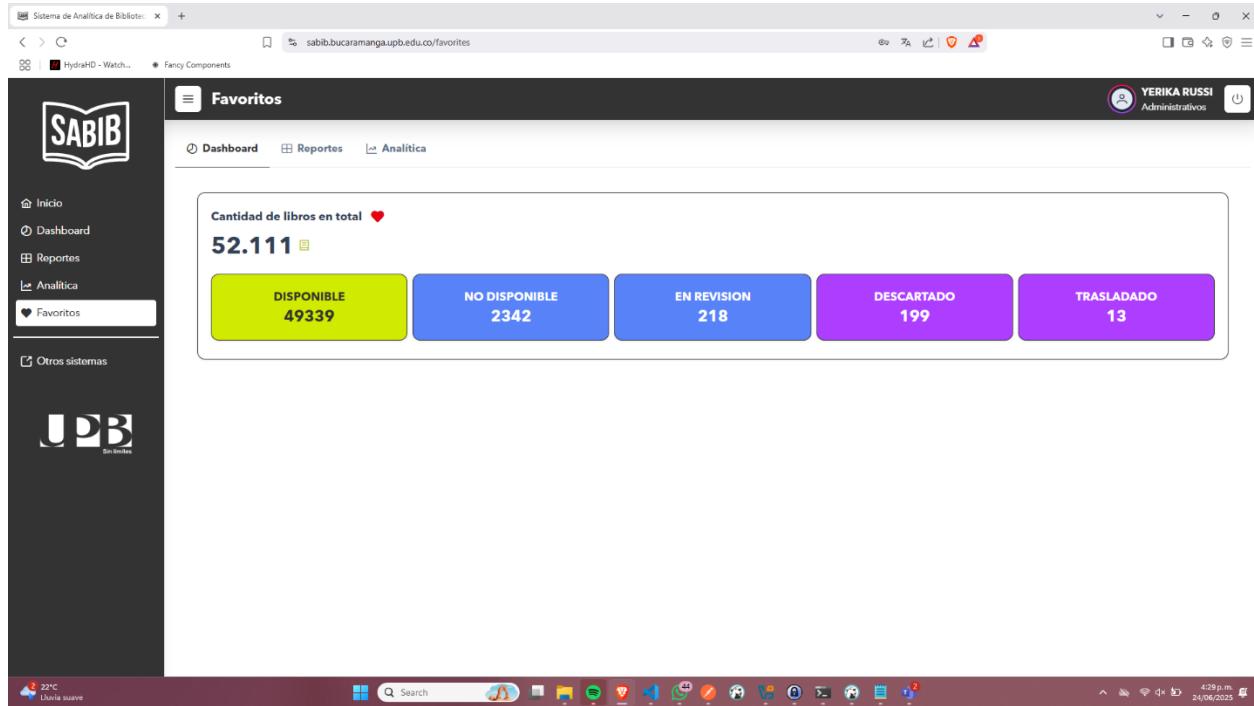
Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 **Rev.** 1 **Página:** 16 de 23

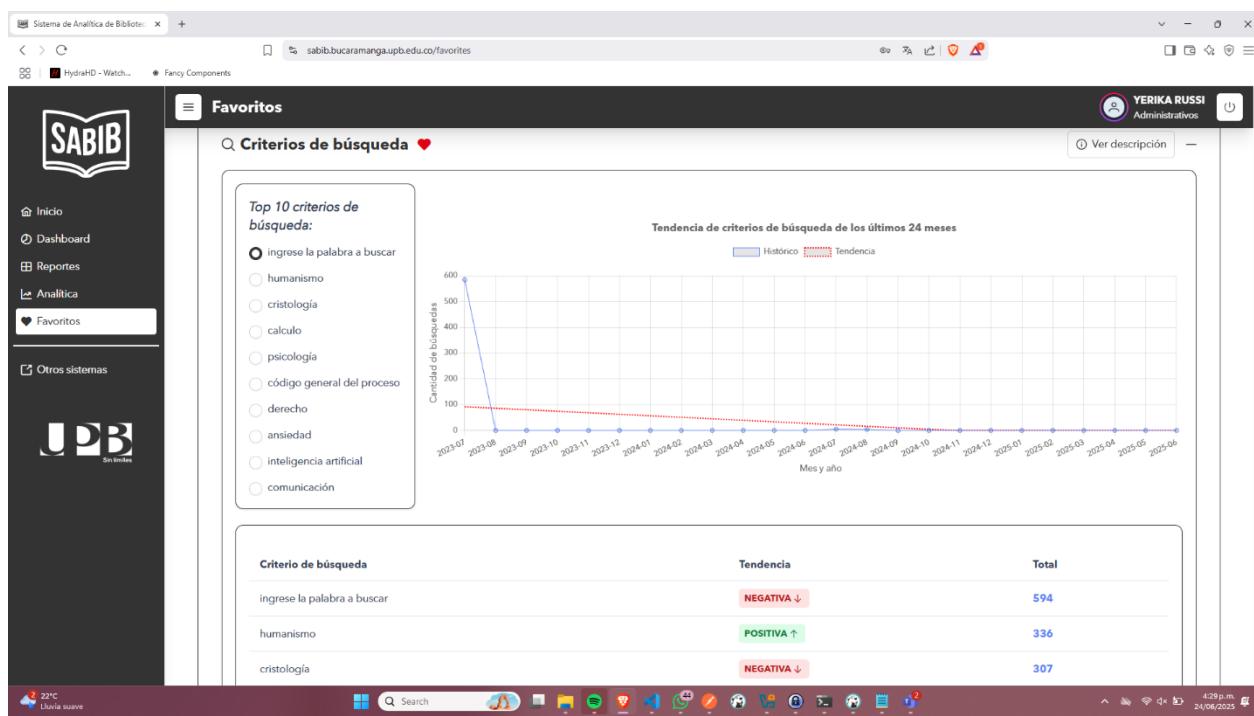


 Sistema de Análisis de Biblioteca	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 17 de 23

1.6 GRÁFICAS DE FAVORITOS



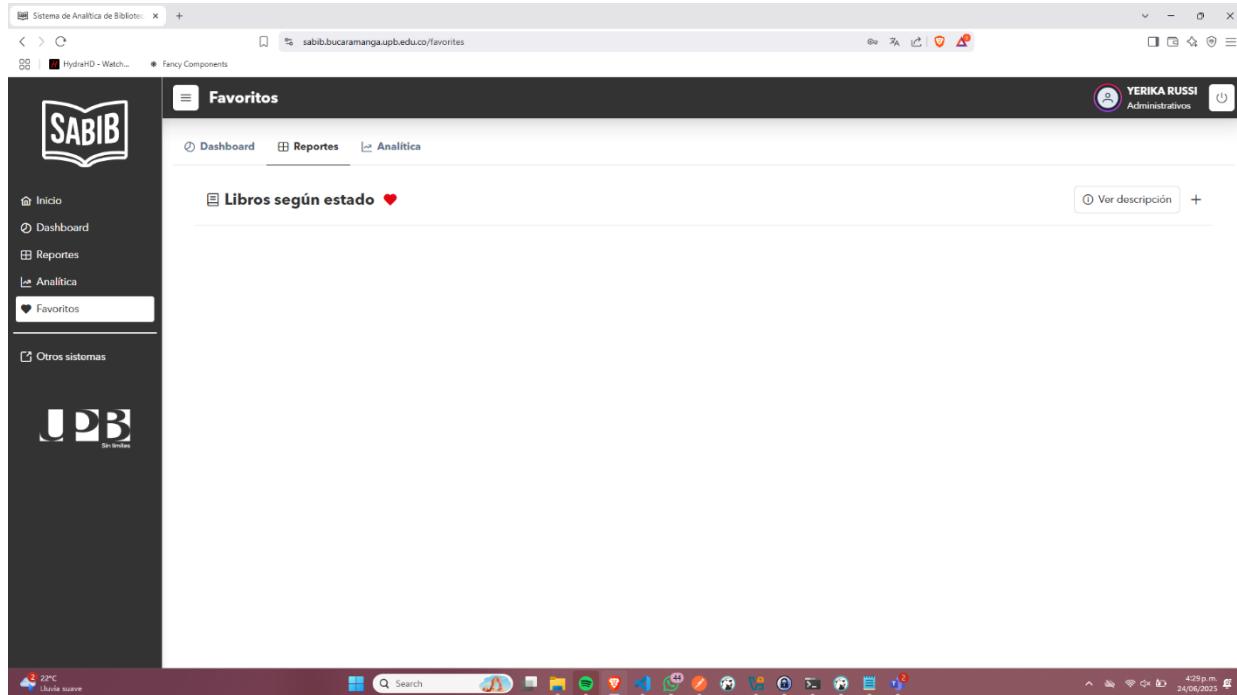
The screenshot shows a dashboard titled 'Favoritos' for the 'SABIB' library system. On the left, a sidebar menu includes 'Inicio', 'Dashboard', 'Reportes', 'Analítica', and 'Favoritos'. The main area displays a large number '52.111' with a heart icon, followed by five colored boxes: 'DISPONIBLE 49339' (yellow), 'NO DISPONIBLE 2342' (blue), 'EN REVISIÓN 218' (blue), 'DESCARTADO 199' (purple), and 'TRASLADADO 13' (purple). Below this is a chart titled 'Criterios de búsqueda' showing the trend of search terms over the last 24 months. The chart has two series: 'Historico' (blue line with dots) and 'Tendencia' (red dashed line). The y-axis is 'Cantidad de búsquedas' (0-600) and the x-axis is 'Mes y año' from 2023-07 to 2025-04. A legend indicates the top 10 search terms: 'ingrese la palabra a buscar', 'humanismo', 'cristología', 'calculo', 'psicología', 'código general del proceso', 'derecho', 'ansiedad', 'inteligencia artificial', and 'comunicación'. The 'ingrese la palabra a buscar' term is highlighted with a red circle.



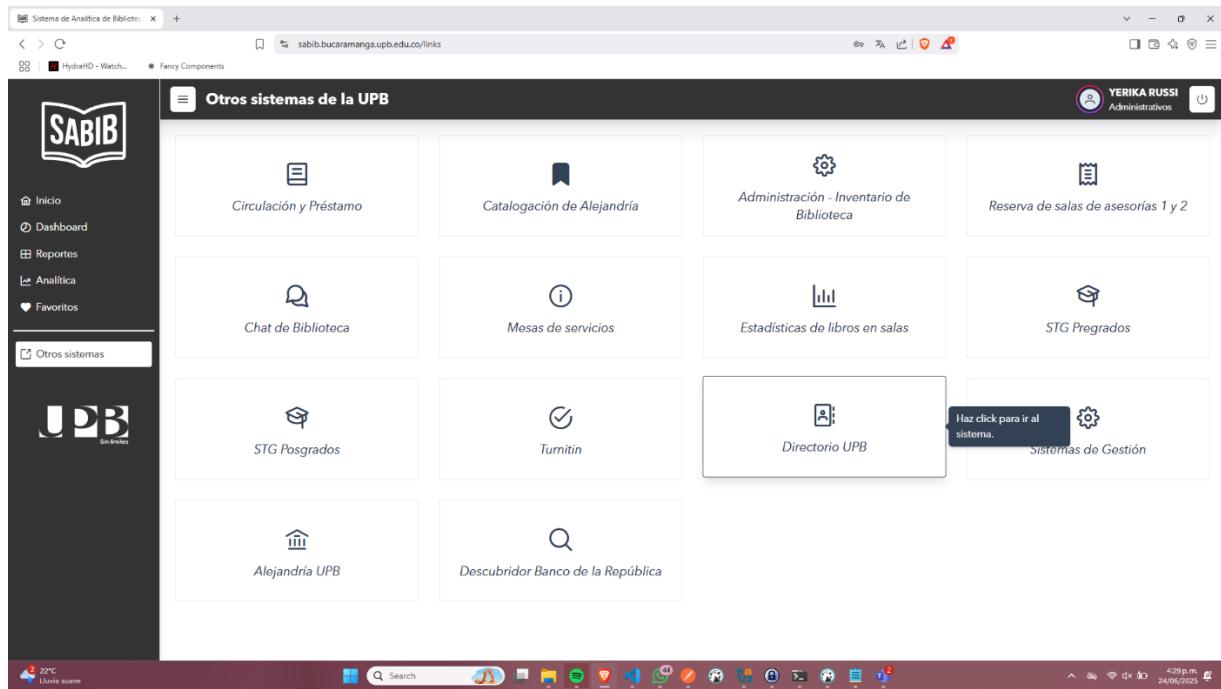
This screenshot shows a detailed report for the 'Criterios de búsqueda' section. It lists the top 10 search terms and their trends over the last 24 months. The report includes a chart and a table.

Criterio de búsqueda	Tendencia	Total
ingrese la palabra a buscar	NEGATIVA ↓	594
humanismo	POSITIVA ↑	336
cristología	NEGATIVA ↓	307

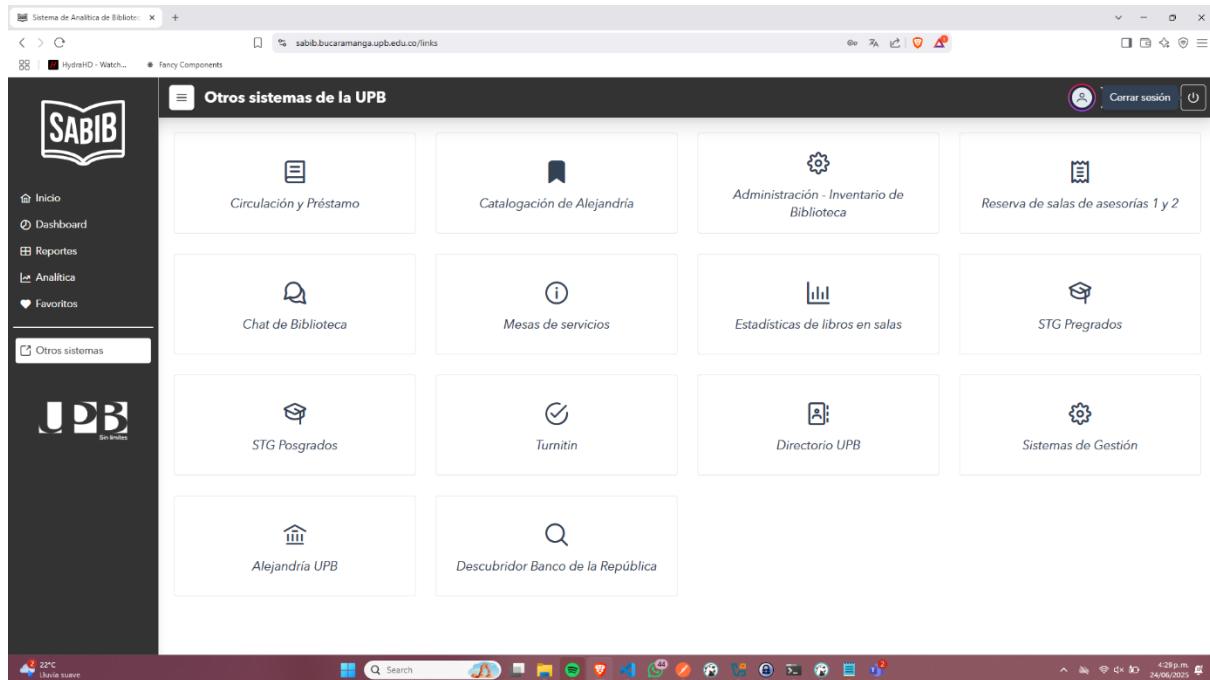
	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 18 de 23



1.7 OTROS SISTEMAS

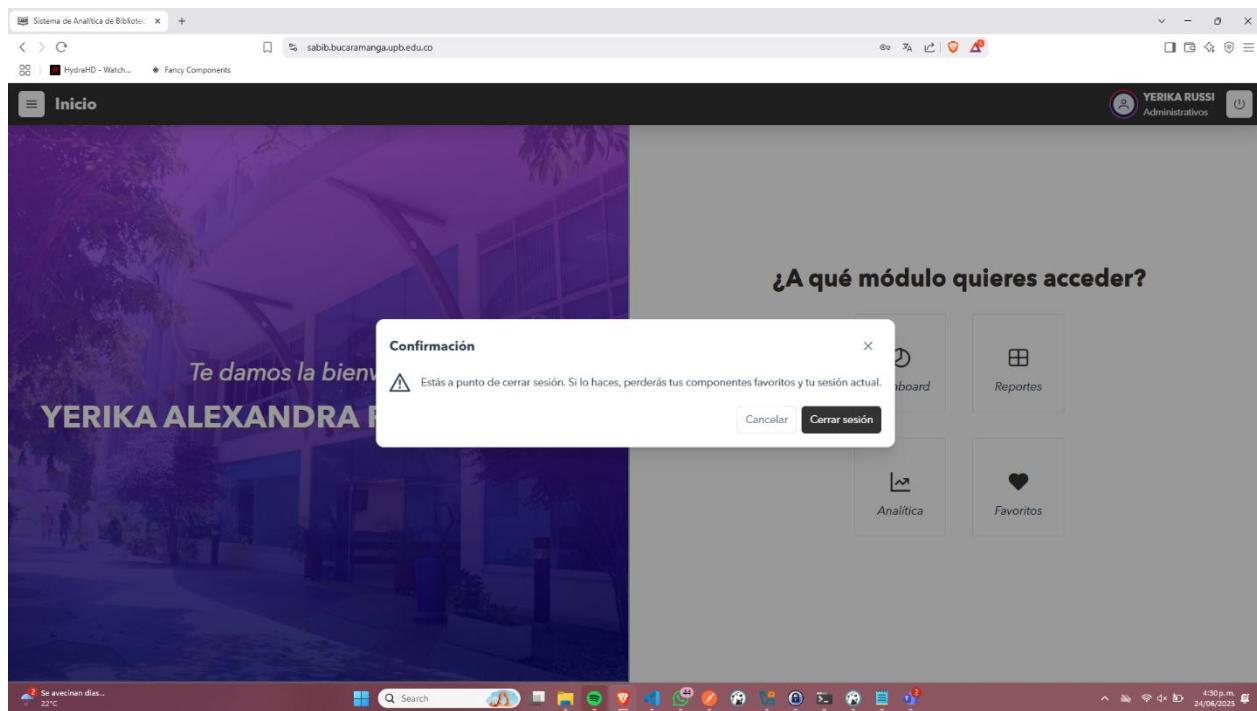


	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 19 de 23



The screenshot shows the main dashboard of the UPB Library Software. On the left, there's a sidebar with the UPB logo and links to Inicio, Dashboard, Reportes, Analítica, and Favoritos. The main area is titled "Otros sistemas de la UPB" and displays a grid of 12 cards, each representing a different system or module. The modules include: Circulación y Préstamo, Catalogación de Alejandría, Administración - Inventario de Biblioteca, Reserva de salas de asesorías 1 y 2, Chat de Biblioteca, Mesas de servicios, Estadísticas de libros en salas, STG Pregrados, STG Posgrados, Turnitin, Directorio UPB, Sistemas de Gestión, Alejandría UPB, and Descubridor Banco de la República. The status bar at the bottom shows system information like weather (22°C, Lluvia suave), date (24/06/2025), and time (4:39 p.m.).

1.8 CERRAR SESIÓN



The screenshot shows a confirmation dialog box titled "Confirmación". It contains a warning icon and the text: "Estás a punto de cerrar sesión. Si lo haces, perderás tus componentes favoritos y tu sesión actual." Below the dialog are two buttons: "Cancelar" and "Cerrar sesión". The background shows the library's main page with a banner that says "Te damos la bienvenida" and "YERIKA ALEXANDRA RUSI". The status bar at the bottom shows weather (22°C, Se avecinan días...), date (24/06/2025), and time (4:39 p.m.).



RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV

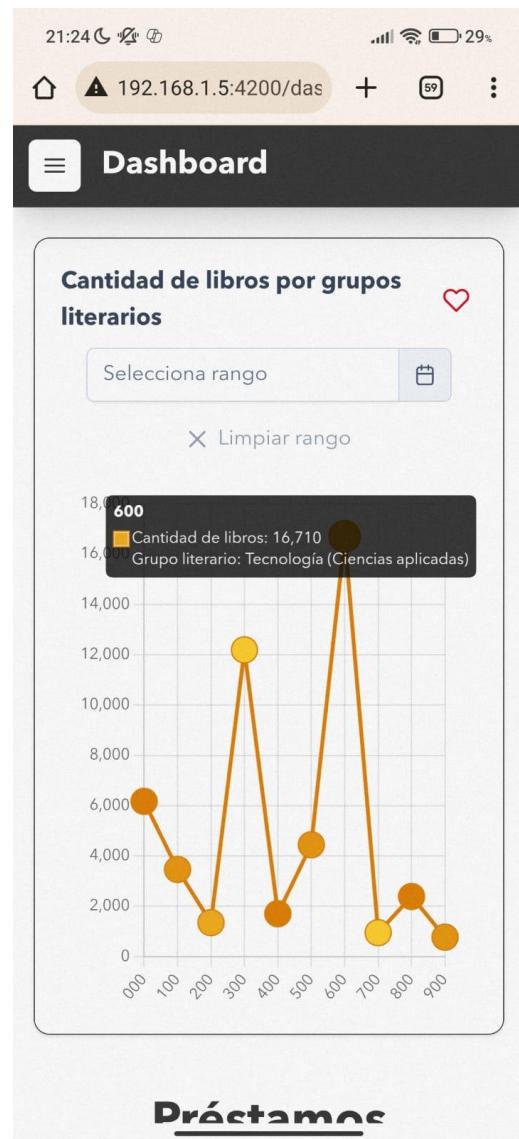
Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca
Año 2025 | Rev. 1 | Página: 20 de 23

2. DISPOSITIVO MÓVIL

Especificaciones del dispositivo de prueba: Pantalla proporción 16:9





**RESULTADO DEL SOFTWARE
GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA
BIBLIOTECA BENEDICTO XV**

Escrito por:
Sofía Alejandra Salas Aquino
David Santiago Cárdenas Rivera

Revisado por:
Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado

Aprobado por:
Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca

Tipo de documento:
RESULTADO DEL SOFTWARE

Año
2025 **Rev.**
1 **Página:**
21 de 23

21:24 29% 192.168.1.5:4200/rep

Reportes

Libros sin utilizar

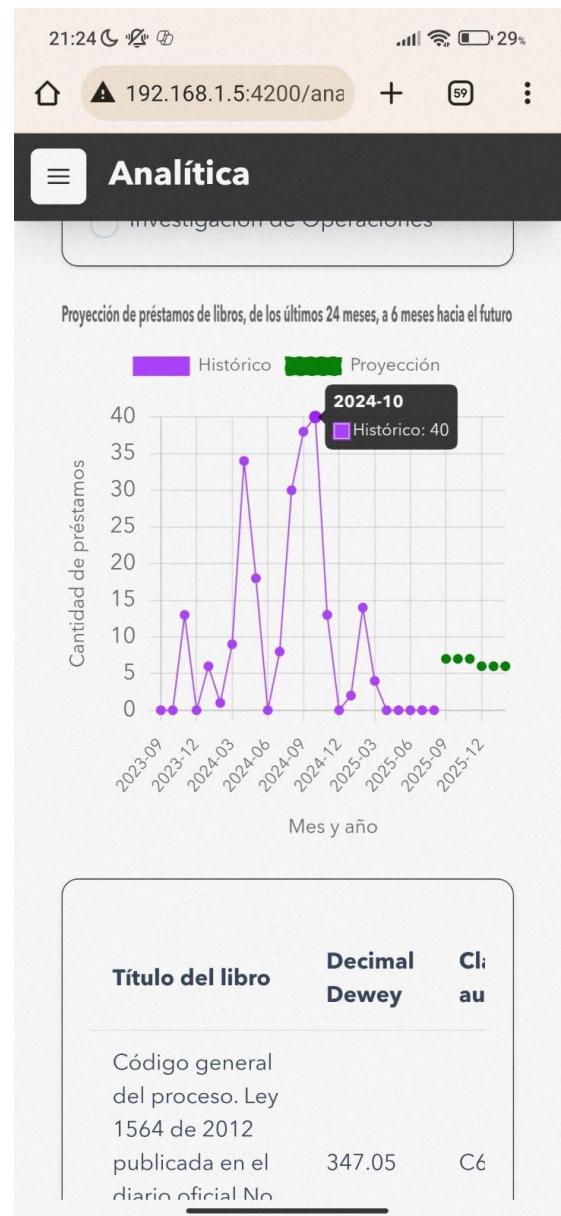
Limpia filtros

Selecciona el tipo:

En préstamos y sala

En préstamos En sala

Fecha de último uso	Fecha de adquisición	Título
2005-08-24	2000-11-07	La cc emp
2006-09-04	2002-11-21	Maní Sexu
2006-09-04	2002-07-24	Geor

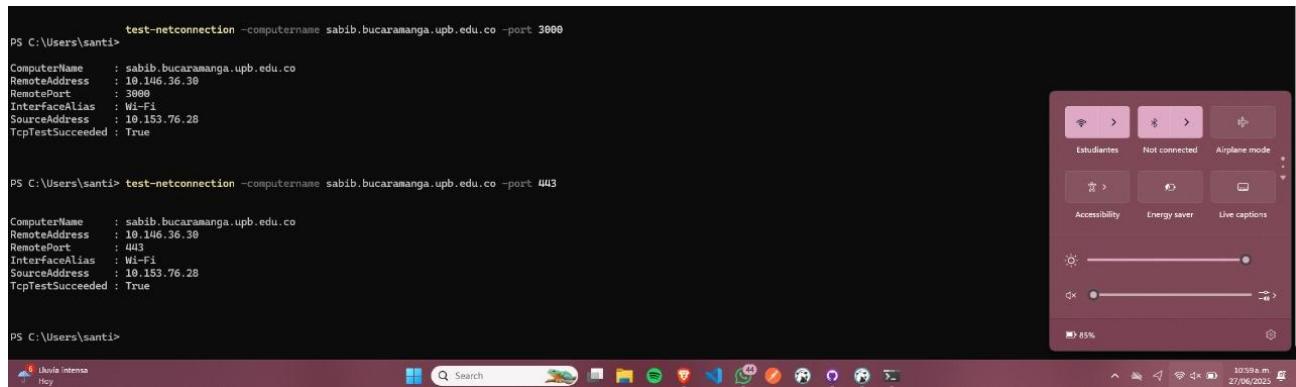


JPB	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 22 de 23



 UPB <small>Universidad Pontificia Bolivariana</small>	RESULTADO DEL SOFTWARE GENERACIÓN DE REPORTES Y DASHBOARD INTERACTIVO PARA LA BIBLIOTECA BENEDICTO XV		
Escrito por: Sofía Alejandra Salas Aquino David Santiago Cárdenas Rivera	Revisado por: Elkin Alfredo Albarracín Navas, director de proyecto de grado	Aprobado por: Yerika Alexandra Russi, Jefatura de biblioteca	
	Tipo de documento: RESULTADO DEL SOFTWARE	Año 2025	Rev. 1
			Página: 23 de 23

3. PRUEBAS DE DESPLIEGUE



```

PS C:\Users\santi> test-netconnection -computername sabib.bucaramanga.upb.edu.co -port 3000
ComputerName : sabib.bucaramanga.upb.edu.co
RemoteAddress : 10.146.36.30
RemotePort : 3000
InterfaceAlias : WiFi
SourceAddress : 10.153.76.28
TcpTestSucceeded : True

PS C:\Users\santi> test-netconnection -computername sabib.bucaramanga.upb.edu.co -port 443
ComputerName : sabib.bucaramanga.upb.edu.co
RemoteAddress : 10.146.36.30
RemotePort : 443
InterfaceAlias : WiFi
SourceAddress : 10.153.76.28
TcpTestSucceeded : True

PS C:\Users\santi>

```

Esta es una prueba de conexión al puerto 3000 (servidor del backend) y el puerto 443 (servidor del frontend) con la dirección `sabib.bucaramanga.upb.edu.co`. Para poder acceder al aplicativo, el usuario debe estar conectado a una red WiFi asociada al dominio de la Universidad Pontificia Bolivariana seccional Bucaramanga.