

# **MANUAL DE USUARIO**

**APLICATIVO WEB PARA EL ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE LOS  
RESULTADOS DE LAS PRUEBAS SABER PRO y TYT DEL ÁREA APIT DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA  
CADAVID**

**Medellín**

**Julio del 2022**

## HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Autor
2022-07-02	1.0.0	Construcción inicial del manual de usuario	Christian Puerta & Kelly Ceballos

## CONTENIDO

1. INTRODUCCION .....	4
2. OBJETIVO .....	4
3. GUIA DE USO.....	4
3.1. PAGINA INICIO .....	5
3.2. OPCION DATOS SABER TYT Y SABER PRO .....	6
3.2.1. MENU INFORMES PRUEBAS SABER PRO Y TYT .....	6
3.3. OPCION AYUDAS.....	15
3.4. OPCION DESCARGAR INFORME .....	16
3.5. OPCION CONFIGURACION- USUARIOS .....	17

## 1. INTRODUCCION

El presente documento le permitirá conocer de manera operativo el manejo del aplicativo para el análisis y visualización de los resultados de las pruebas Saber PRO y TYT del área APIT de la facultad de ingeniería del politécnico colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Al terminar la lectura y comprensión de este documento, usted podrá entender e ingresar al sistema, dominar de manera fácil su funcionamiento y poder hacer los análisis de resultados que usted requiera.

La aplicación Web permite al usuario visualizar el informe de resultados de las pruebas Saber PRO y TYT, podrá acceder a el informe y sus opciones, ayudas, si es administrador descarga de informe y configuración de usuarios.

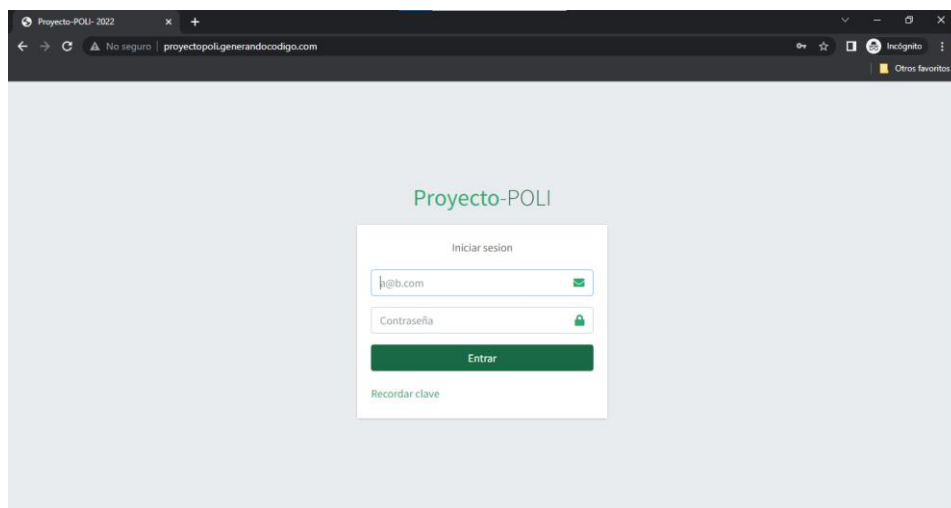
## 2. OBJETIVO

Conocer el manejo de la aplicación web siguiendo los pasos del flujo único de la aplicación para correcta lectura del informe de resultados de las pruebas Saber PRO y TYT.

## 3. GUIA DE USO

Se debe ir a la siguiente dirección en el explorador de internet de su gusto, se debe contar con conexión a internet para su uso:

- [proyectopoli.generandocodigo.com](http://proyectopoli.generandocodigo.com)



Se aconseja usar un dispositivo de escritorio para una correcta visualización del informe de pruebas. Dado que usar un dispositivo móvil de tamaño pequeño dificultaría su comprensión.

Para acceder a las funcionalidades, es requerido realizar el inicio de sesión con su respectivo usuario de asesor y contraseña. Recuerde que para poder visualizar el informe también como medida de seguridad debe comunicarle al administrador de la cuenta de Power BI que agregue su cuenta institucional y le conceda permisos de lector.

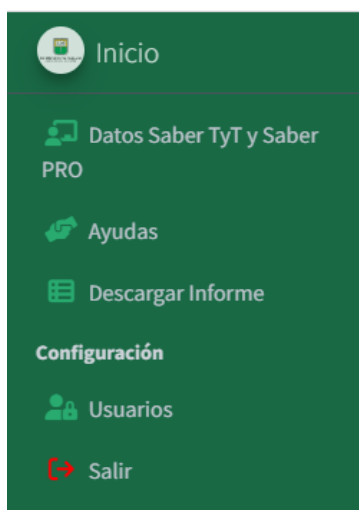
**Nota:** Recuerde que para poder visualizar el informe usted debe contar con una cuenta de Power BI PRO

Adicionalmente, no existe una opción de registro de usuario por fuera del login. El administrador debe crear su usuario para poder brindarle acceso a la aplicación. Esto con el fin de tener mas control sobre las personas que pueden acceder al informe de resultados de las pruebas Saber PRO y Saber TYT.

### 3.1. PAGINA INICIO

En la pagina de inicio encontraras un mensaje de bienvenida con una pequeña explicación sobre que puedes encontrar en el aplicativo.

En la parte izquierda encontraras un menú con las siguientes opciones: Datos SABER TYT y SABER PRO, Ayudas, Descargar informe, si eres administrador podrás manipular la opción usuarios y un botón de salir del aplicativo.

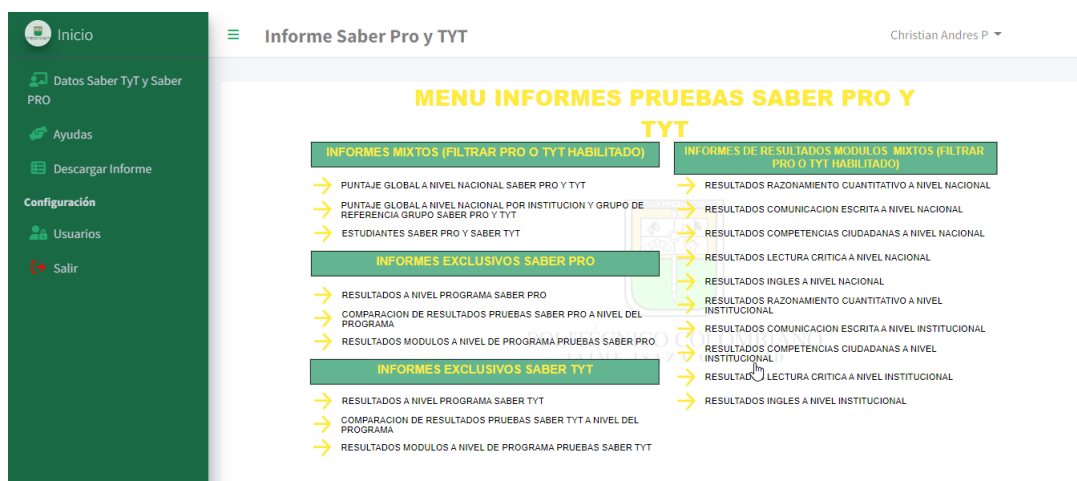


## 3.2. OPCION DATOS SABER TYT Y SABER PRO

En esta opción encontraras todo lo relacionado al informe con los resultados. Al entrar en esta opción por seguridad el informe pedirá que ingreses con tu cuenta Microsoft de la organización para poder visualizarlo.

**Nota:** la cuenta de la persona que visualizara el informe debe ser previamente añadida en la pagina de POWER BI ONLINE y otorgarle permisos de lector.

Después de ingresar en el informe este mostrara un menú como primera página.



### 3.2.1. MENU INFORMES PRUEBAS SABER PRO Y TYT

En esta sección encontraras un menú con todos los informes que se pueden encontrar a nivel de las Pruebas Saber Pro y TYT. En este informe encontraras paginas mixtas que pueden ser filtradas tanto por ser una prueba PRO o una prueba TYT, encontraras análisis exclusivos para cada prueba.

En la mayoría de los informes podrás encontraras gráficos como históricos, top, cantidad estudiantes, desviación estándar, puntajes promedios, entre otros.

El menú de inicio esta dividido en 4 secciones:

**Nota:** recuerde que para que los históricos funcionen debe tener seleccionado todos los años, si su análisis está centrado en un solo año el grafico histórico solo mostrara un año equivalente a ese año y los demás gráficos se actualizaran por este año únicamente.

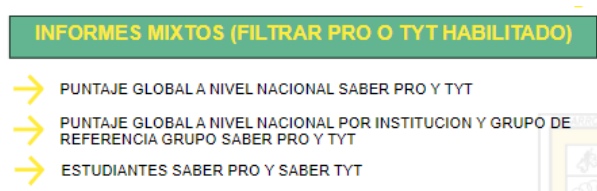
**Nota:** tenga muy presente que los gráficos también son filtros. Si usted da clic a un nombre, a una barra o un punto del grafico automáticamente los demás gráficos se filtrarán por la acción que usted acaba de realizar.

**Nota:** Cada pagina del informe tiene un botón de color verde el cual te retornara al menú principal y el titulo con el cual podrás ubicar constantemente la pagina en la que te encuentras.

**RECUERDE TODOS LOS GRAFICOS FUNCIONAN Y SE ACTUALIZAN SEGÚN SU ELECCION EN LOS FILTROS DISPONIBLES. SELECCIÓN ADECUADAMENTE PARA OBTENER LOS RESULTADOS CORRECTOS.**

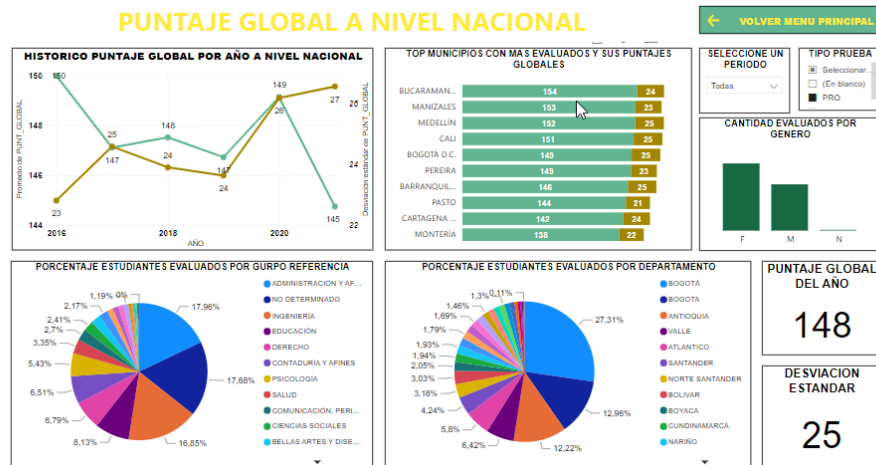
- INFORMES MIXTOS

Aquí encontraras informes los siguientes informes



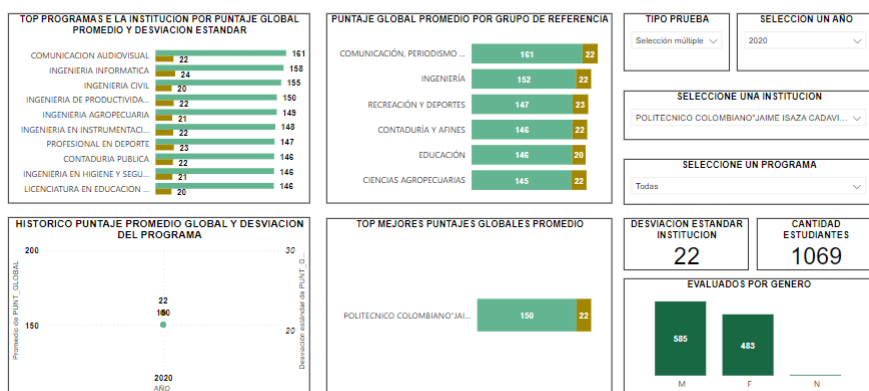
**Nota:** recuerde que en los informes mixtos para poder realizar un análisis correcto debe elegir el año y el tipo prueba que desea analizar para que los gráficos puedan mostrar la información correcta.

- Puntaje global a nivel nacional Saber Pro y TYT: en esta página podrás analizar a nivel nacional los puntajes de ambas pruebas, el histórico de como ha sido el comportamiento en los años, porcentaje evaluados por grupo de referencia, evaluados por departamento y un top de municipios por mejores puntajes globales promedio.



- Nivel agregación institución y grupo de referencia a nivel nacional: en esta página encontraras todo lo relacionado a nivel global de cualquier institución educativa que se desee buscar y sus programas. Por ejemplo, al filtrar por el nombre del Politécnico Jaime Isaza Cadavid y cualquiera de las dos pruebas automáticamente encontraras en los gráficos un histórico que solo función si seleccionas todos los años y un solo programa para enfocar el análisis, un top programas para analizar el programa con mejores resultados, top puntajes por grupo de referencia y un top puntaje globales promedio que solo funciona si selecciona todas las universidades y así comparar entre universidades los resultados, por ultimo cantidad estudiantes y la desviación estándar.

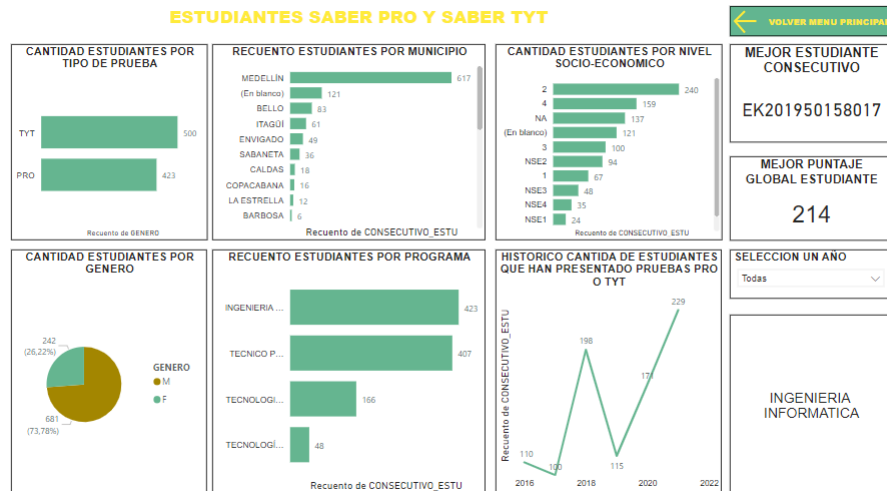
### NIVEL AGREGACION INSTITUCION Y GRUPO DE REFERENCIA A NIVEL NACIONAL



- Estudiantes Saber PRO y TYT: en esta pagina se encontrará una visión general de la cantidad de estudiantes que presentaron las pruebas Saber PRO o Saber TYT, sus municipios, nivel socioeconómico, cantidades por género, recuento de estudiantes por programa de la institución en

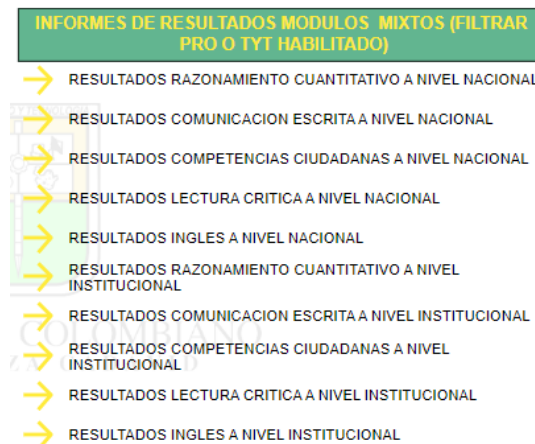


cuando a los programas APIT del politécnico Jaime Isaza Cadavid, un histórico de cantidades atreves de los años desde el 2016 hasta el 2021 y el mejor estudiante con mas alto puntaje global y su consecutivo.



## • INFORMES DE RESULTADOS POR MODULOS MIXTOS

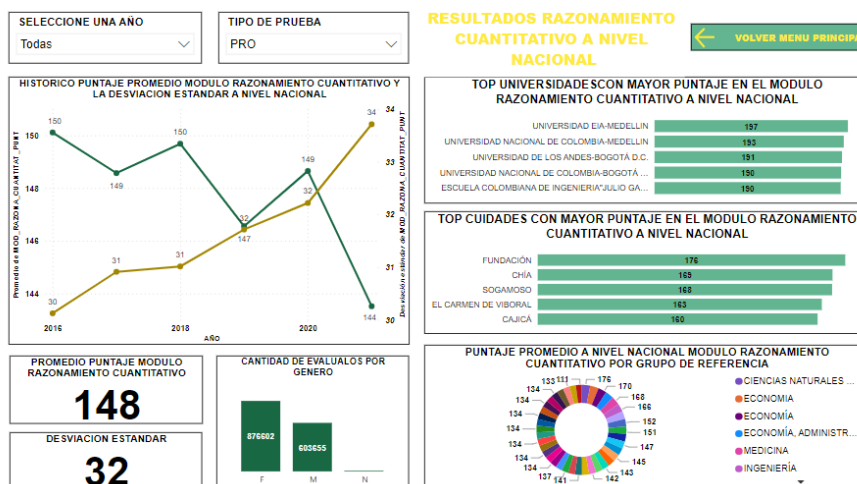
En estas páginas podrás encontrar los informes correspondientes a los resultados de los módulos evaluados competencias ciudadanas, comunicación escrita, inglés, lectura critica, razonamiento cuantitativo.



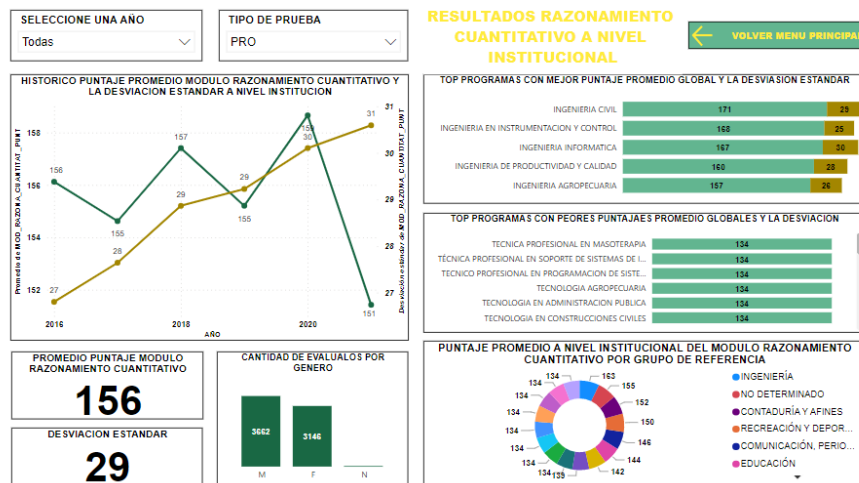
**Nota:** recuerde que en los informes mixtos para poder realizar un análisis correcto debe elegir el año y el tipo prueba que desea analizar para que los gráficos puedan mostrar la información correcta.

Los resultados esta separados de la siguiente manera:

- A nivel Nacional: en cada página de resultados de los módulos a nivel nacional podrás encontrar dentro de cada informe un histórico de resultados del modulo por puntaje promedio y desviación estándar desde el 2016 hasta el 2021, cantidad evaluados por género, top universidades con mejor puntaje promedio del módulo, top ciudades con mayor puntaje promedio del módulo, puntajes promedio del modulo por grupo de referencia. Realice análisis comparativos de otras universidades, ciudades, grupo referencia según los resultados contra los resultados del politécnico Jaime Isaza Cadavid.

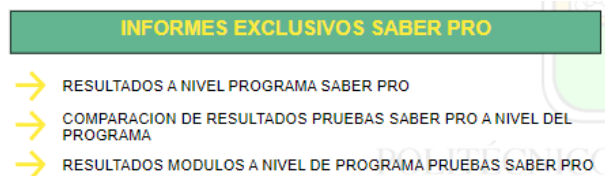


- A nivel Institucional: en cada página de resultados de los módulos a nivel institucional podrás encontrar dentro de cada informe un histórico de resultados del módulo por puntaje promedio y desviación estándar desde el 2016 hasta el 2021, cantidad evaluados por género, top programas con mejor puntaje promedio del módulo, top programas con peor puntaje globales y la desviación del módulo, puntajes promedio del módulo por grupo de referencia a nivel institucional. Realice análisis comparativos entre programas del politécnico Jaime Isaza Cadavid, que programa posee la mejor calificación y la peor, el comportamiento históricamente y el mejor grupo referencia según los resultados.



## • INFORMES EXCLUSIVOS SABER PRO

Los informes exclusivos están separados de los demás dado que estos ayudaran al usuario a realizar un análisis enfocado. En esta sección encontraras los informes que corresponden a las pruebas saber Pro del programa ingeniería informática.



**Nota:** en estos informes para facilitar el análisis podrás encontrar puntajes globales promedio o desviaciones estándar coloreadas de verde o rojo. Esto indica si se encuentran dentro o fuera del rango aceptado, verde te indicara que está bien el resultado y rojo te indicara que esta mal y se deben tomar acciones a futuro después del análisis realizado.

Recuerde que para las pruebas Saber Pro las medidas estándares definidas por el Icfes para realizar los análisis son:

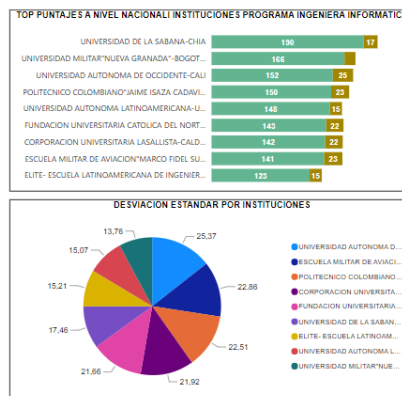
Puntaje global promedio: 150  
Desviación estándar: 30

**Nota:** recuerde que en los informes para poder realizar un análisis correcto debe elegir un año para ver los resultados de ese año exclusivamente y para ver los históricos en recuadro

seleccione año escoja la opción “Seleccionar todos” para mostrar correctamente todos los años en el gráfico.

- Resultados a nivel programa saber Pro: en este informe podrás encontrar un top de universidades que dictan el programa de ingeniería informática, una comparación de las desviaciones estándar de todas estas universidades, información general de la universidad que selecciones, un recuadro con la desviación que indica si esta en el rango o está fuera del rango y la cantidad de estudiante total y por género.

### NIVEL AGREGACION PROGRAMA PRO



**NOMBRE INSTITUCION SELECCIONADA**  
CORPORACION UNIVERSITARIA LASALLISTA-CALDAS

**MUNICIPIO INSTITUCION**  
BOGOTÁ D.C.

**NOMBRE DEL PROGRAMA SELECCIONADO**  
INGENIERIA INFORMATICA

**GRUPO DE REFERENCIA**  
INGENIERÍA

**CARACTER ACADEMICO**  
NUCLEO DEL PROGRAMA

**INSTITUCION UNIVERSITARIA**  
INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELEMÁTICA Y AFINES

**SELECCION UNA INSTITUCION**  
Todas

**EVALUADOS POR GENERO**

Genero	Cantidad
M	363
F	75

[VOLVER MENU PRINCIPAL](#)

- Comparación de resultados pruebas saber Pro: aquí podrás comparar rápidamente los resultados del programa ingeniera informática frente al resultado institucional y grupo de referencia, además históricos que permitirán entender de una manera más amplia esas comparaciones.

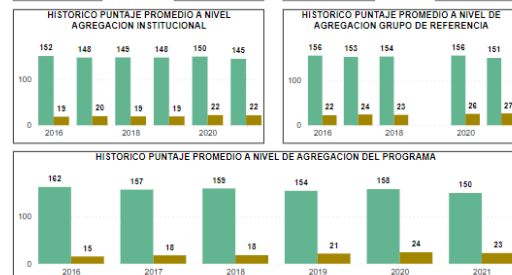
### COMPARACION RESULTADOS SABER PRO



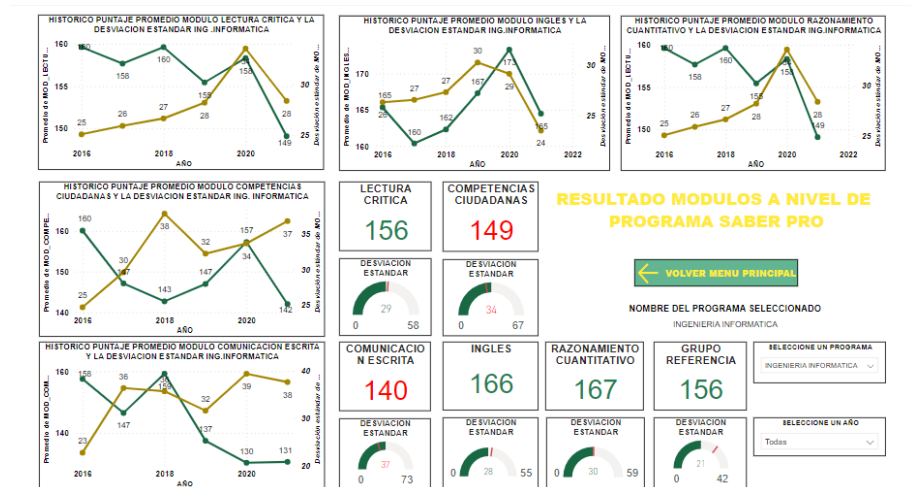
### NIVEL AGREGACION INSTITUCIONAL VS RESULTADO GLOBAL DEL PROGRAMA INGENIERIA INFORMATICA



### NIVEL AGREGACION GRUPO DE REFERENCIA VS RESULTADO GLOBAL DEL PROGRAMA INGENIERIA INFORMATICA

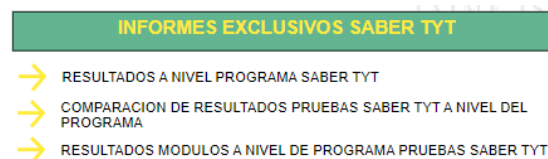


- Resultados módulos a nivel de programa: en este informe podrás encontrar los resultados de cada módulo evaluado a nivel del programa ingeniería informática con su respectiva desviación y un respectivo histórico que al ser filtrado por todos los años mostrara el comportamiento de los resultados en cada modulo en el paso de los años a nivel del programa ingeniería informática



## • INFORMES EXCLUSIVOS SABER TYT

Los informes exclusivos están separados de los demás dado que estos ayudaran al usuario a realizar un análisis enfocado. En esta sección encontraras los informes que corresponden a las pruebas saber TYT de los programas APIT de la faculta de ingenierías del politécnico Jaime Isaza Cadavid



**Nota:** en estos informes para facilitar el análisis podrás encontrar puntajes globales promedio o desviaciones estándar coloreadas de verde o rojo. Esto indica si se encuentran dentro o fuera del rango aceptado, verde te indicara que está bien el resultado y rojo te indicara que está mal y se deben tomar acciones a futuro después del análisis realizado.

Recuerde que para las pruebas Saber Pro las medidas estándares definidas por el Icfes para realizar los análisis son:

Puntaje global promedio: 100

Desviación estándar: 20

**Nota:** recuerde que en los informes para poder realizar un análisis correcto debe elegir un año para ver los resultados de ese año exclusivamente y para ver los históricos en recuadro seleccione año escoja la opción “Seleccionar todos” para mostrar correctamente todos los años en el gráfico.

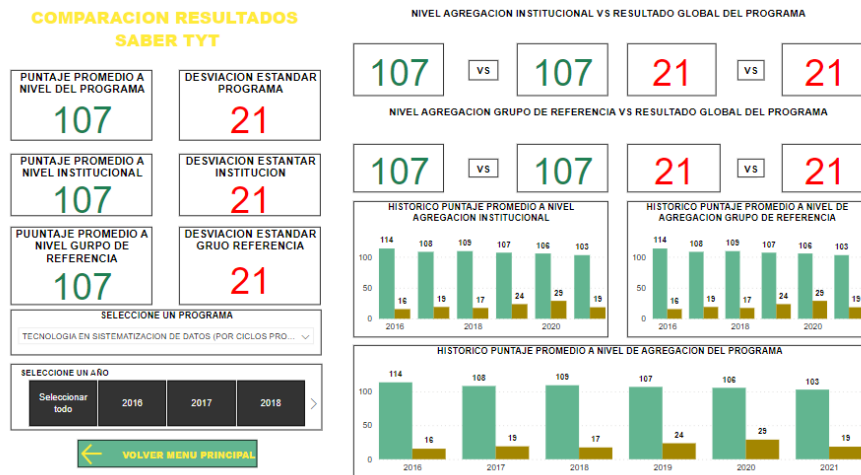
**Nota:** recuerde que para que los resultados sean correctos, no olvide escoger el programa APIT de la faculta de ingenierías del politécnico Jaime Isaza Cadavid

- Resultados a nivel programa saber TYT: en este informe podrás encontrar un top de universidades que dictan los programas APIT de la faculta de ingenierías del politécnico Jaime Isaza Cadavid, una comparación de las desviaciones estándar de todas estas universidades, información general de la universidad que selecciones, un recuadro con la desviación que indica si está en el rango o está fuera del rango y la cantidad de estudiante total y por género.

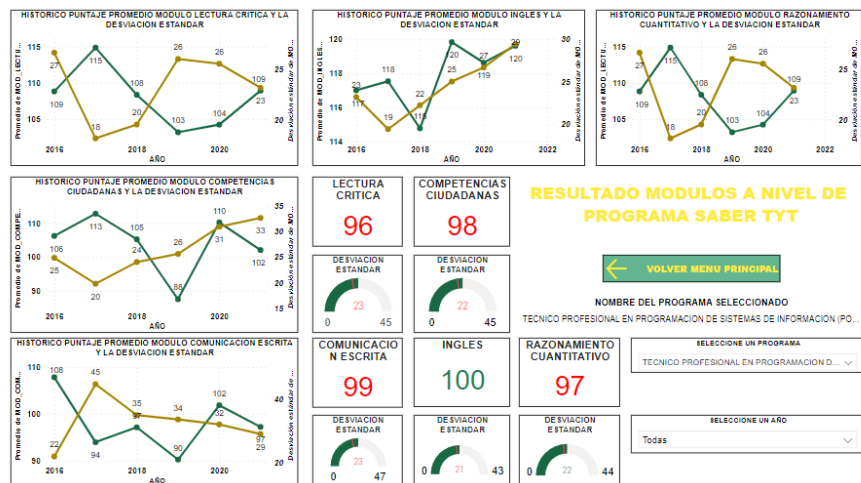


- Comparación de resultados pruebas saber TYT : aquí podrás comparar rápidamente los resultados de los programas APIT de la faculta de ingenierías del politécnico Jaime Isaza Cadavid frente al resultado institucional y grupo de referencia,

además históricos que permitirán entender de una manera más amplia esas comparaciones.

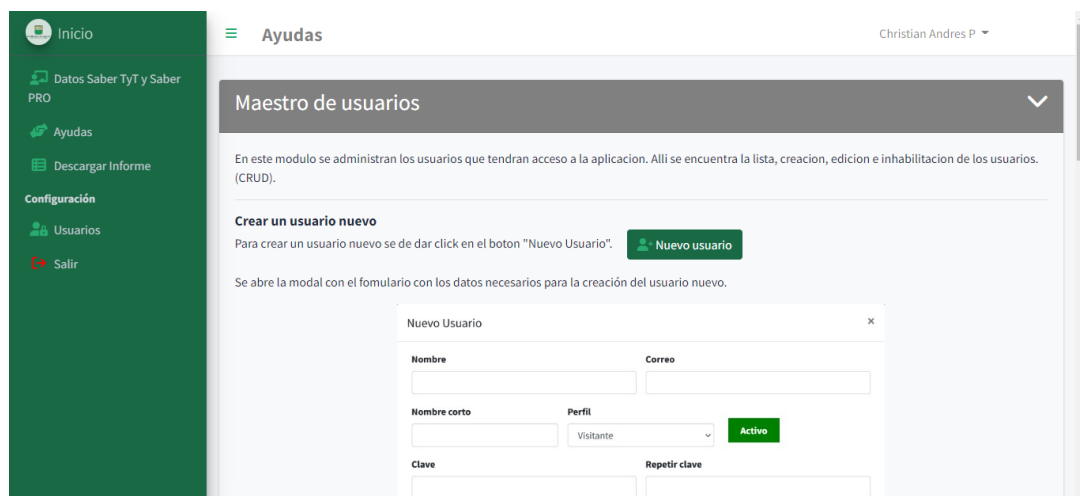


- Resultados módulos a nivel de programa: en este informe podrás encontrar los resultados de cada módulo evaluado a nivel de los programas APIT de la facultad de ingenierías del politécnico Jaime Isaza con su respectiva desviación y un respectivo histórico que al ser filtrado por todos los años mostrara el comportamiento de los resultados en cada módulo en el paso de los años a nivel de los programas



### 3.3. OPCION AYUDAS

En esta opción encontraras todo lo relacionado a ayudas necesaria para poder manipular este aplicativo correctamente. Aquí encontraras el manual de usuario, el manual técnico y el maestro de usuarios.



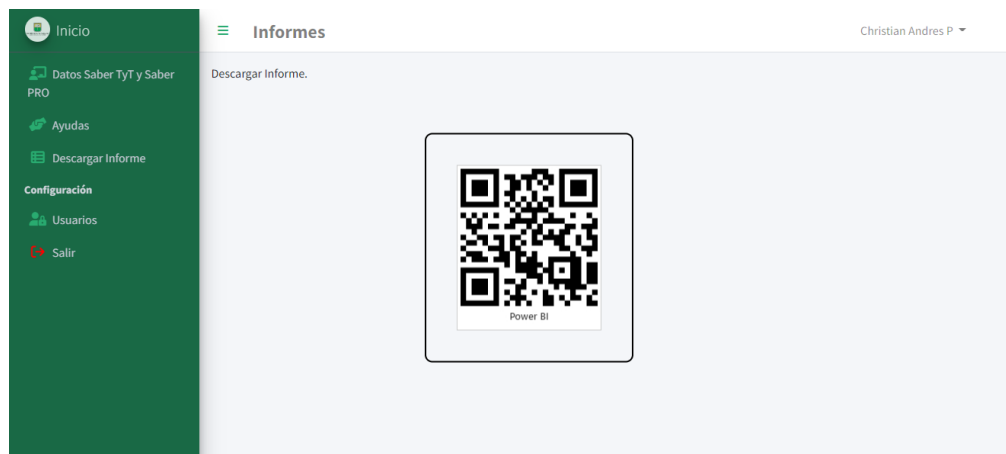
**Nota:** los manuales están disponibles para ser descargados como archivos pdf.

- Manual de usuario: aquí encontraras todo lo relacionado al manejo del aplicativo y entendimiento.
- Manual técnico: aquí encontraras todo lo relacionado a la inserción de data en la base de datos, actualización de datos en Power BI desktop, publicación de datos en Power BI online y todo lo relacionado a permisos de lectura del informe.
- Maestro de usuarios: aquí encontraras todo lo relacionado a la creación de usuarios, edición y actualización de clave del aplicativo.

### 3.4. OPCION DESCARGAR INFORME

En esta opción se encuentra lo necesario para descargar el proyecto del informe o su copia en formato pdf.

Escanea el QR allí disponible y este te abría la aplicación de Power BI para celulares y allí podrás descargar el proyecto o el documento.





**Nota:** recuerda que para poder descargar en proyecto o una copia en pdf, debes gestionar tus permisos del informe en Power BI Online con el administrador de la cuenta, solo para usuarios de tipo administrador este habilitado.

### 3.5. OPCION CONFIGURACION- USUARIOS

En esta opción encontraras lo relacionado a los usuarios. En esta opción solo los usuarios tipo administrador tienen acceso y son los únicos que podrán agregar usuarios con la posibilidad de acceder al aplicativo.

The screenshot displays the 'Maestro Usuarios' (User Master) interface. On the left is a dark green sidebar with navigation links: Inicio, Datos Saber TyT y Saber PRO, Ayudas, Descargar Informe, Configuración, Usuarios, and Salir. The main content area has a header with a hamburger menu, the title 'Maestro Usuarios', and the user 'Christian Andres P'. Below the header is a '+ Nuevo usuario' button. A search bar is present with the text 'Show 10 entries' and 'Search:'. A table lists three users with columns for Nombre, Nombre Corto, Correo, Perfil, Estado, and Config. The 'Estado' column shows 'Active' for all users. At the bottom, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' pagination controls.

Nombre	Nombre Corto	Correo	Perfil	Estado	Config
Christian Andres P	Christian	candres@gmail.com	Administrador	Active	[Edit] [Delete]
Kelly Ceballos	Kelly	kelly@elpoli.edu.co	Administrador	Active	[Edit] [Delete]
Luz nelly florez	luznelly	lnflorez@elpoli.edu.co	Visitante	Active	[Edit] [Delete]

Si tienes dudas de como crear, editar o cambiar la clave. Dirígete a la opción de ayudas del aplicativo e ingresa a la opción maestro de usuario y sigue las indicaciones allí descritas.

