



APSI COL – Manual del programador.



## **Manual del usuario para el sistema de información Apsi Col**

**UNIREMINGTON**

**Edwin Rivera Ballesteros  
Isabella Gómez Jurado**

Corporación Universitaria Remington  
Programa de Ingeniería de Sistemas  
Manizales, Colombia  
2023



APSI COL – Manual del programador.

# **Manual del usuario para el sistema de información Apsi Col**

**Versión 1.0**

**Edwin Rivera Ballesteros  
Isabella Gómez Jurado**

Trabajo de investigación presentado como requisito parcial para optar al título de:  
**Ingeniero de Sistemas**

Asesor:  
M.Sc. Mauricio Mejía Lobo

Corporación Universitaria Remington  
Programa de Ingeniería de Sistemas  
Manizales, Colombia

2023



## PANTALLA SIN INICIAR SESION



- En esta primera parte podemos observar la imagen principal de nuestro sistema de información APSICOL
- Se muestra lo que es el acerca de, contáctanos y el ingreso a todos nuestros usuarios

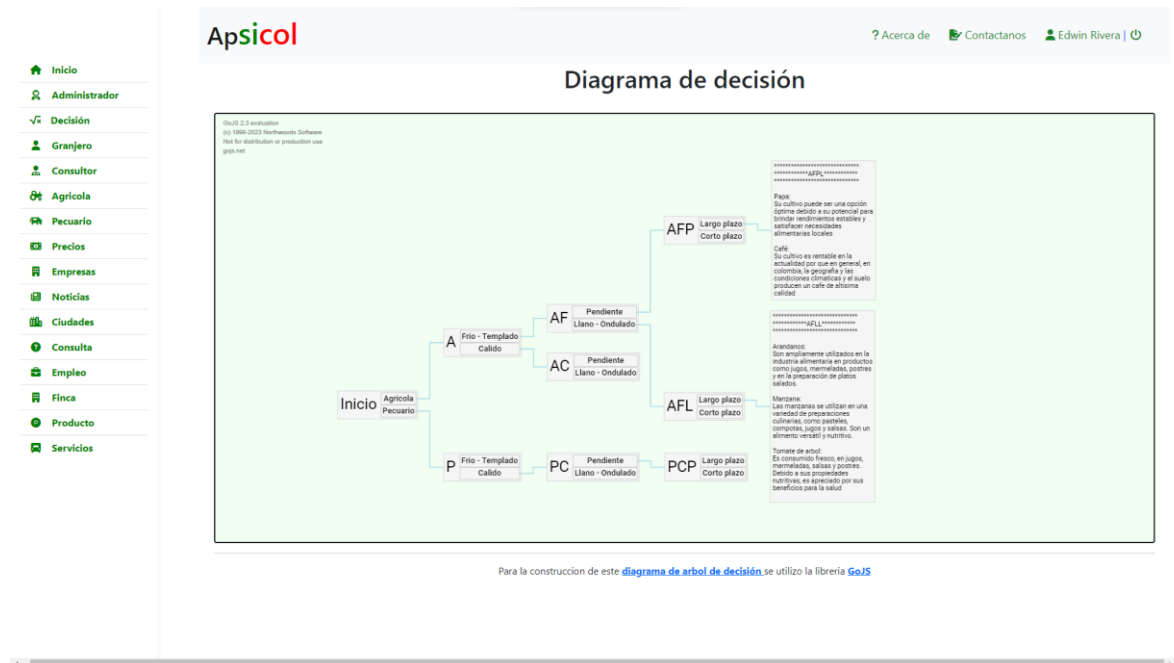
## PANTALLA PARA INICIAR SESION

- La imagen muestra la página de inicio de sesión del sitio web de apsicol.
- Tenemos el logotipo de Apsicol en la parte superior de la página.



- Los campos de texto para el nombre de usuario y la contraseña.
- El botón "Iniciar sesión".
- Los enlaces a "Acerca de", "Contacto" y "Registrarse"

## INICIANDO SESION COMO ADMINISTRADOR



El diagrama consta de dos ramas principales: agrícola y pecuario. Cada rama se divide en varias subramas que representan diferentes tipos de cultivos o ganado.

La rama agrícola tiene las siguientes subramas:

- Clima: Frio-Templado  
Podemos observar que a largo plazo tendremos la Papa y el Café, también en el terreno Llano-ondulado a largo plazo podremos tener los arándanos, la manzana y el tomate de árbol
- La rama pecuaria tiene las siguientes subramas:
- Clima: Frio-Templado, Cálido.
- Terreno: Llano- ondulado.
- Tiempo: Largo plazo, Corto plazo

Para utilizar el diagrama, los usuarios deben primero identificar los factores que son relevantes para su decisión. Por ejemplo, si un usuario vive en una zona de clima frío templado y tiene un terreno plano-ondulado, las subramas relevantes serían "Clima: Frío templado" y "Terreno: Plano-ondulado".



Una vez que los usuarios hayan identificado los factores relevantes, pueden seguir las ramas del diagrama para encontrar las opciones disponibles

### ADMINISTRADOR

The screenshot shows the Apsicol web application interface. The sidebar menu on the left includes options: Inicio, Administrador, Decisión, Granjero, Consultor, Agrícola, Pecuario, Precios, Empresas, Noticias, Ciudades, Consulta, Empleo, Finca, Producto, and Servicios. The main content area is titled 'Administrador' and contains a table of administrators.

Cedula	Nombre	Apellido	Telefono	Email	Dirección	Fecha nacimiento	Fecha creación	Rol	Acciones
1057758133	edwin	rivera	800600900	edriball@gmail.com	centro	2023-08-28	2023-08-28	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758141	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 nro 19	1992-03-20	2023-03-25	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758143	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 nro 19	1992-03-20	2023-03-25	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758144	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 nro 19	1992-03-20	2023-03-25	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758145	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 nro 19	1992-03-20	2023-03-25	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758146	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 nro 19	1992-03-20	2023-03-25	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758152	prueba	prueba	300900600	edriball@gmail.com	centro	2023-06-01	2023-06-03	SA	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

En la imagen podemos observar una lista de administradores, La lista incluye el nombre, la cédula, el teléfono, el correo electrónico, la dirección, la fecha de nacimiento, la fecha de creación y el rol de cada administrador.

La información de la lista se puede utilizar para los siguientes propósitos:

- **Identificación:** se puede utilizar para identificar a los administradores del sitio web.
- **Contacto:** se puede utilizar para ponerse en contacto con los administradores del sitio web.
- **Administración:** se puede utilizar para administrar los permisos y roles de los administradores del sitio web.

### GRANJERO



Inicio

Administrador

Decisión

Granjero

Consultor

Agrícola

Pecuario

Precios

Empresas

Noticias

Ciudades

Consulta

Empleo

Finca

Producto

Servicios

Apsicol

¿ Acerca de Contactanos Edwin Rivera

Granjero

EDITAR GRANJERO

LISTADO DE GRANJEROS

Cedula	Nombre	Apellido	Telefono	Email	Dirección	Fecha nacimiento	Fecha creación	Perfil laboral	Rol	Acciones
100200500	edwin	rivera	500900600	e@e.com	centro	2023-08-29	2023-08-29	prueba	farmer	
1057758133	EDWIN	RIVERA	3136484435	edriball@gmail.com	centro	1992-03-20	2023-03-25	granjero	farmer	
1057758144	edwin	prueba	8606060	edriball@gmail.com	centro	1992-03-20	2023-05-02	prueba	farmer	
1057758154	EDWIN	RIVERA	3136484435	edriball@gmail.com	centro	1992-03-20	2023-03-25	prueba	farmer	
105888888	Prueba	Prueba	300600900	edriball@gmail.com	centro	2023-09-03	2023-09-03	prueba	farmer	
500800900	edwin	rivera	500800900	e@e.com	centro	2023-08-29	2023-08-29	prueba	farmer	
800800800	Nicolas	Polanias	900800700	a@a.com	manizales	2023-09-03	2023-09-03	Prueba de perfil laboral	farmer	
800900500	rivera	edwin	800900500	e@e.com	direccion	2023-08-29	2023-08-29	Prueba	farmer	
877502545	Edwin	Rivera	300600900	edriball@gmail.com	centro	2023-09-03	2023-09-03	prueba	farmer	

La imagen muestra una lista de granjeros del sitio web Apsicol. La lista incluye información sobre cada granjero, como su cédula, nombre, apellido, teléfono, correo electrónico, dirección, fecha de nacimiento, fecha de creación, perfil laboral, rol y acciones.

- Esta lista es una gran ayuda para encontrar proveedores de insumos agrícolas. Puedo comparar precios y calidad de los productos de diferentes proveedores.
- Esta lista me permite conocer a otros granjeros en la región. Podemos intercambiar información y consejos sobre la agricultura.
- Esta lista me mantiene al día con las últimas noticias agrícolas. Puedo estar al tanto de las nuevas tecnologías y prácticas agrícolas.



## CONSULTOR

The screenshot shows the 'Consultor' page. The sidebar on the left contains the following links: Inicio, Administrador, Decisión, Granjero, Consultor (highlighted), Agrícola, Pecuario, Precios, Empresas, Noticias, Ciudades, Consulta, Empleo, Finca, Producto, and Servicios. The main content area has a header with 'Apsicol' and navigation links: ? Acerca de, Contactanos, and Edwin Rivera |. Below the header is a section titled 'Consultor' with a sub-section 'AGREGAR CONSULTOR'. The main part of the page is a table titled 'LISTADO DE CONSULTORES'.

Cedula	Nombre	Apellido	Telefono	Email	Dirección	Fecha nacimiento	Fecha creación	Profesión	Años experiencia	Rol	Acciones
1057758131	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 no 19	1992-03-20	2023-04-19	Veterinario	5	consultant	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758132	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 no 19	1992-03-20	2023-04-19	Veterinario	5	consultant	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
1057758133	Edwin	Rivera	8607090	edriball@gmail.com	Cra 25 no 19	1992-03-20	2023-04-19	Veterinario	5	consultant	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

- La imagen muestra una lista de consultores. La lista incluye información sobre la cédula de ciudadanía, el nombre, el apellido, el teléfono, el correo electrónico, la dirección, la fecha de nacimiento, la fecha de creación, la profesión, los años de experiencia y el rol de cada consultor. Esta información es importante para que los usuarios puedan encontrar el consultor adecuado para sus necesidades.

## AGRICOLA

The screenshot shows the 'Agrícola' page. The sidebar on the left contains the following links: Inicio, Administrador, Decisión, Granjero, Consultor, Agrícola (highlighted), Pecuario, Precios, Empresas, Noticias, Ciudades, Consulta, Empleo, Finca, Producto, and Servicios. The main content area has a header with 'Apsicol' and navigation links: ? Acerca de, Contactanos, and Edwin Rivera |. Below the header is a section titled 'Agrícola' with a sub-section 'AGREGAR AGRÍCOLA'. The main part of the page is a table titled 'LISTADO DE PRODUCTOS AGRICOLA'.

Codigo	Nombre	Tipo	Fecha creación	Foto	Descripción	Acciones
9	Cafe	Coffea arabica	2023-09-26T05:00:00.000Z		Al contrario del pensamiento popular, el texto de Lorem Ipsum no es simplemente texto aleatorio. Tiene sus raíces en una pieza clásica de la literatura del Latín, que data del año 45 antes de Cristo, haciendo que este adquiera mas de 2000 años de antigüedad. Richard McClintock, un profesor de Latín de la Universidad de Hampden-Sydney en Virginia, encontró una de las palabras más oscuras de la lengua del latín, "consectetur", en un pasaje de Lorem Ipsum, y al seguir leyendo distintos textos del latín, descubrió la fuente indudable. Lorem Ipsum viene de las secciones 1.10.32 y 1.10.33 de "de Finibus Bonorum et Malorum" (Los Extremos del Bien y El Mal) por Cicero, escrito en el año 45 antes de Cristo. Este libro es un tratado de teoría de ética, muy popular durante el Renacimiento. La primera línea del Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet.", viene de una línea en la sección 1.10.32	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10	Platano	Banana	2023-09-26T05:00:00.000Z		Al contrario del pensamiento popular, el texto de Lorem Ipsum no es simplemente texto aleatorio. Tiene sus raíces en una pieza clásica de la literatura del Latín, que data del año 45 antes de Cristo, haciendo que este adquiera mas de 2000 años de antigüedad. Richard McClintock, un profesor de Latín de la Universidad de Hampden-Sydney en Virginia, encontró una de las palabras más oscuras de la lengua del latín, "consectetur", en un pasaje de Lorem Ipsum, y al seguir leyendo distintos textos del latín, descubrió la fuente indudable. Lorem Ipsum viene de las secciones 1.10.32 y 1.10.33 de "de Finibus Bonorum et Malorum" (Los Extremos del Bien y El Mal) por Cicero, escrito en el año 45 antes de Cristo. Este libro es un tratado de teoría de ética, muy popular durante el Renacimiento. La primera línea del Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet.", viene de una línea en la sección 1.10.32	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>





- En la imagen podemos observar la descripción de algunos de los productos que tenemos. Apsicol es una plataforma para comprar y vender productos agrícolas en Colombia. Los usuarios pueden buscar productos agrícolas por tipo, ubicación o precio. En la imagen se incluye información sobre el código, el nombre, el tipo, la fecha de creación, la foto y la



descripción de cada producto. Esta información es importante para que los usuarios puedan encontrar el producto agrícola adecuado para sus necesidades.

## CANASTA FAMILIAR

The screenshot displays the Apsicol web application interface. On the left is a vertical sidebar menu with icons and labels for various sections: Inicio, Administrador, Decisión, Granjero, Consultor, Agrícola, Pecuário, Precios (highlighted), Empresas, Noticias, Ciudades, Consulta, Empleo, Finca, Producto, and Servicios. The main content area has a header with the Apsicol logo, a user profile for Edwin Rivera, and links for 'Acerca de' and 'Contactanos'. Below the header, the title 'Precios canasta familiar' is centered. Underneath, there is a button labeled 'AGREGAR PRECIO PRODUCTO' and a table titled 'LISTADO DE PRODUCTOS'. The table contains two rows of product data.

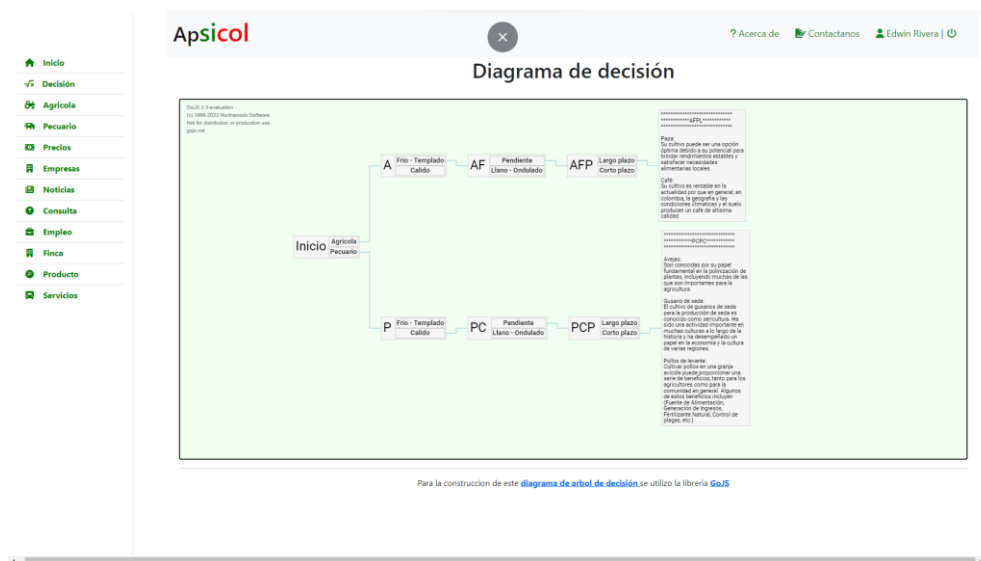
Codigo	Nombre	Precio	Fecha precio	Ciudad	Codigo ciudad	Usuario creador	Acciones
1	Papa	\$ 8000	2023-10-13T05:00:00.000Z	Manizales	3	1057758133	 
5	Yuca	\$ 3000	2023-10-13T05:00:00.000Z	Manizales	3	1057758133	 

- La imagen muestra que Apsicol es una plataforma importante para la agricultura en Colombia. Ayuda a conectar a los productores agrícolas con los consumidores, proporciona información importante sobre los productos agrícolas, precios y ayuda a los productores agrícolas a enfrentar los desafíos que enfrentan.





## INICIANDO SESION COMO GRANJERO



- La imagen muestra un diagrama de decisión. Los diagramas de decisión son una herramienta visual que se utiliza para representar los posibles resultados de una serie de decisiones relacionadas.
- En este caso, el diagrama de decisión muestra las posibles opciones para un agricultor que está tratando de decidir si vender o consumir su cosecha. La cosecha depende de una serie de factores, como el precio del mercado, la cantidad de cosecha disponible y las necesidades alimentarias del agricultor y su familia.

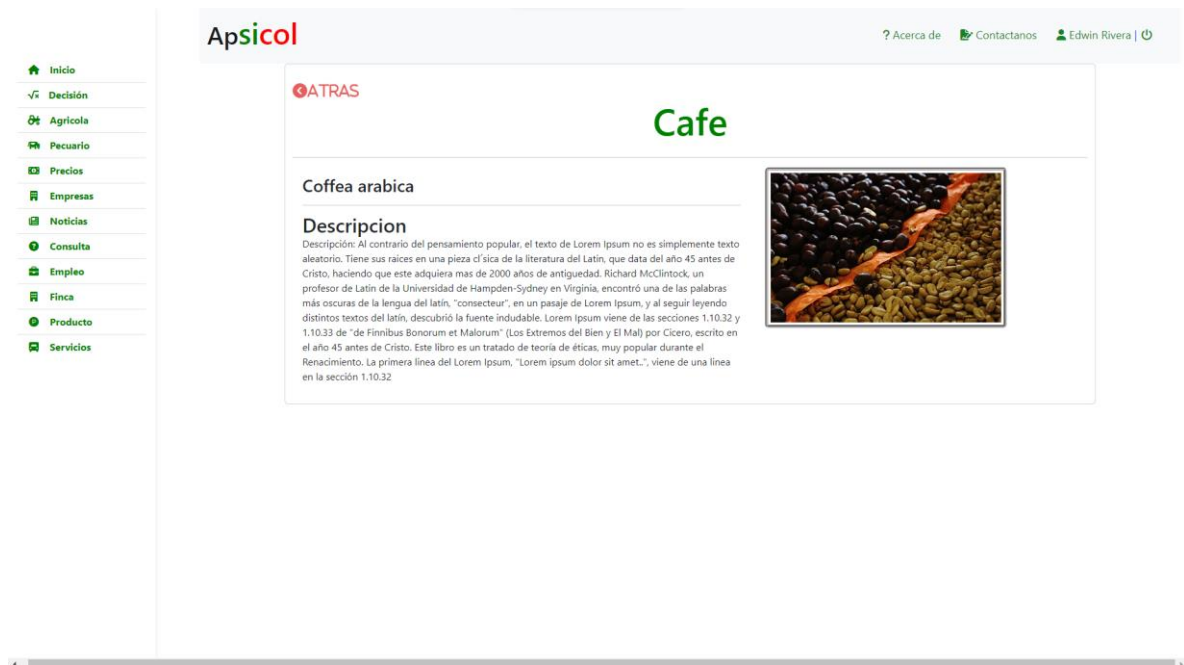
## AGRICOLA



## APSI COL – Manual del programador.



- En esta imagen se puede observar los productos que se tiene, como es el café y el plátano, si se ingresa a cada uno de ellos se muestra el nombre y la descripción de este producto como se verá en la próxima imagen.



- Acá podemos ver la descripción del producto y su nombre, al igual que en la parte pecuaria, se muestran los animales y la descripción de cada uno.

## EMPLEOS



- En esta imagen se puede observar los empleos que tenemos, si hay alguien que está interesado en trabajar en la industria agrícola, podemos ver los puestos de trabajo disponibles. Si hay alguien que está interesado en aprender más sobre la empresa, podemos ver la historia de la empresa y sus servicios.

## CANASTA FAMILIAR



[Inicio](#)[Decisión](#)[Agrícola](#)[Pecuario](#)[Precios](#)[Empresas](#)[Noticias](#)[Consulta](#)[Empleo](#)[Finca](#)[Producto](#)[Servicios](#)

Apsicol

[? Acerca de](#)[Contactanos](#)[Edwin Rivera |](#)

Precios canasta familiar

LISTADO DE PRODUCTOS

Codigo	Nombre	Precio	Fecha precio	Ciudad
1	Papa	\$ 8000	2023-10-13T05:00:00.000Z	Manizales
5	Yuca	\$ 3000	2023-10-13T05:00:00.000Z	Manizales

- En esta parte vamos a poder encontrar los precios de nuestros productos.


## EMPRESAS

[Inicio](#)[Decisión](#)[Agrícola](#)[Pecuario](#)[Precios](#)[Empresas](#)[Noticias](#)[Consulta](#)[Empleo](#)[Finca](#)[Producto](#)[Servicios](#)

Apsicol

[? Acerca de](#)[Contactanos](#)[Edwin Rivera |](#)

Empresas



Ferremax

Descripción de la empresa  
Empresa de insumos agrícolas

Telefono: 8609000

- Aquí se puede encontrar las empresas que se van uniendo a nuestro sistema de información y podemos ingresar a cada una de ellas para poder ver la descripción de cada empresa.