# Fase II de la RUTA-ES para la Alcaldía de Fusagasugá

#### Manual de usuario

Presentado por

**Daniel Fernando Pinto Sabogal** 

#### Asesor

Paola Andrea Gutiérrez Mendieta Ingeniera de sistemas

Trabajo para obtener Título de Tecnólogo en Desarrollo de Software

Universidad de Cundinamarca Facultad de ingeniería Programa Tecnología en Desarrollo de Software Soacha (Cundinamarca) Octubre 2023

# Tabla de contenido

Introducción	5
Requisitos	6
Inicio de sesión	7
Acceso Root	7
Inicio	8
Registro	10
Consulta	14
Perfiles	16
Acceso Administrador	24
Búsqueda emprendedor	25
Pdf	28
Perfil	30
Acceso Emprendedor	31
Herramienta diagnostico	31
Resultado General	34
Perfil	35
Soporte Técnico	36

# Tabla de ilustraciones

Ilustración 1	6
Ilustración 2	7
Ilustración 3	8
Ilustración 4	9
Ilustración 5	9
Ilustración 6	10
Ilustración 7	11
Ilustración 8	11
Ilustración 9	12
Ilustración 10	12
Ilustración 11	13
Ilustración 12	14
Ilustración 13	14
Ilustración 14	15
Ilustración 15	16
Ilustración 16	17
Ilustración 17	17
Ilustración 18	18
Ilustración 19	18
Ilustración 20	19
Ilustración 21	19
Ilustración 22	20
Ilustración 23	20
Ilustración 24	21
Ilustración 25	21
Ilustración 26	22
Ilustración 27	23
Ilustración 28	23
Ilustración 20	24

Ilustración 30	25
Ilustración 31	26
Ilustración 32	26
Ilustración 33	27
Ilustración 34	28
Ilustración 35	28
Ilustración 36	29
Ilustración 37	30
Ilustración 38	30
Ilustración 39	31
Ilustración 40	32
Ilustración 41	33
Ilustración 42	33
Ilustración 43	34
Ilustración 44	35
Ilustración 45	35
Ilustración 46	36
Ilustración 47	36

# Introducción

Se elabora un manual de usuario para el sistema de información del programa Ruta-ES de la Secretaría de Desarrollo Sostenible de la Alcaldía del municipio de Fusagasugá. El propósito de este manual es permitir que cada tipo de usuario registrado en la herramienta haga un uso efectivo de la misma. En este manual, encontrarás instrucciones detalladas, paso a paso, para comprender y aprovechar al máximo las funcionalidades de la herramienta.

# Requisitos

Para trabajar en el sistema, necesitarás tener un equipo de cómputo con la capacidad de conectarse a una red Wifi. Idealmente, se recomienda utilizar un sistema operativo Windows y un navegador para poder buscar el sistema en la web.

Además, debes estar inscrito en el programa Ruta-ES, ya que te proporcionarán un usuario y contraseña con los cuales podrás acceder al sistema.

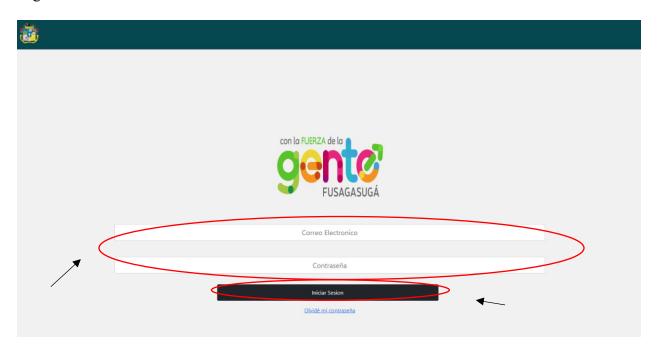
# Ilustración 1



#### Inicio de sesión

#### Ilustración 2

# Pagina inicio



Fuente. Autoría propia

En la pantalla de inicio de sesión, se le pide al usuario que ingrese sus credenciales en los campos correspondientes.

Posteriormente, deberá hacer clic en el botón negro que dice 'Inicio de sesión' para verificar la autenticidad de las credenciales en el sistema. Si los datos no son correctos, el sistema no permitirá el acceso.

#### Acceso Root

Al revisar y validar las credenciales, se redirecciona la página hacia la dashboard que corresponde a la página principal del usuario root

#### Inicio

#### Ilustración 3

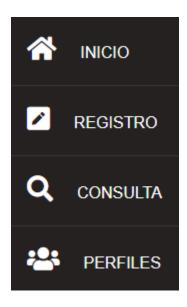


Fuente. Autoría propia

La dashboard del usuario root incluye una breve descripción del proyecto, junto con una barra de navegación ubicada en la parte izquierda que permite realizar diferentes operaciones.

Además, se presenta un icono en la parte superior que proporciona información del sistema y permite cerrar la sesión de forma segura.

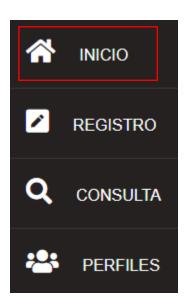
Barra de navegación



Fuente. Autoría propia

Esta barra de navegación permite realizar operaciones de Crear, Leer, Actualizar y Borrar "CRUD" exclusivas para este tipo de usuario.

# Ilustración 5



Esta sección representa la ubicación actual en la que nos encontramos. Desde cualquier lugar de la página, al hacer clic en este botón, seremos redireccionados nuevamente a la página principal

# Registro

# Ilustración 6

Botón de registros



Fuente. Autoría propia

Al presionar este botón, seremos redirigidos a la sección de registros de usuarios

#### Ventana de registro



Fuente. Autoría propia

En esta página, encontrarás dos botones. El botón de la izquierda te permite registrar administradores, mientras que el botón de la derecha te permite registrar a los emprendedores.

#### Ilustración 8

Botón para registrar administradores



Fuente. Autoría propia

El botón de la izquierda redirigirá al formulario de registro de administradores, donde se te solicitarán los datos necesarios. Una vez que complete el formulario, simplemente presione el botón 'Registro administrador' para realizar el registro

Formulario registro administrador

REGISTRO ADMINISTRADOR Nombre Ingrese el nombre Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña	ADMINISTRADOR Nombre Ingrese el nombre Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña	
ADMINISTRADOR Nombre Ingrese el nombre Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña	ADMINISTRADOR Nombre Ingrese el nombre Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña Ingrese la contraseña	
ADMINISTRADOR Nombre Ingrese el nombre Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña	ADMINISTRADOR  Nombre  Ingrese el nombre  Documento  Ingrese el documento  Correo  Ingrese el correo  Contraseña  Ingrese la contraseña	
Nombre Ingrese el nombre Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña	Ingrese el nombre  Documento  Ingrese el documento  Correo  Ingrese el correo  Contraseña  Ingrese la contraseña	
Ingrese el nombre  Documento Ingrese el documento  Correo Ingrese el correo  Contraseña	Ingrese el nombre  Documento Ingrese el documento  Correo Ingrese el correo  Contraseña Ingrese la contraseña	
Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña	Documento Ingrese el documento Correo Ingrese el correo Contraseña Ingrese la contraseña	
Correo Ingrese el correo Contraseña	Correo Ingrese el correo Contraseña Ingrese la contraseña REGISTRAR	
Ingrese el correo Contraseña	Ingrese el correo  Contraseña  Ingrese la contraseña  REGISTRAR	Ingrese el documento
Contraseña	Contraseña Ingrese la contraseña REGISTRAR	Соггео
	Ingrese la contraseña  REGISTRAR	
Ingrese la contraseña	REGISTRAR	
		Ingrese la contraseña

# Fuente. Autoría propia

Una vez completado el registro, en la parte inferior, aparecerá un mensaje emergente que confirmará o denegará la operación de registro del administrador.

Al finalizar, deberás presionar el botón negro que dice 'Volver' para regresar a la página de registro.

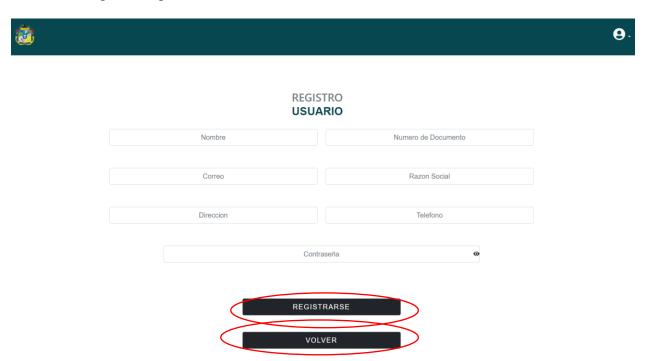
#### Ilustración 10

Botón para registrar emprendedor



El botón de la derecha, redirigirá al formulario de registro de usuario, donde se te solicitarán los datos necesarios. Una vez que complete el formulario, simplemente presione el botón 'Registrarse" para realizar el registro de manera eficiente

**Ilustración 11**Formulario registro emprendedor



Fuente. Autoría propia

Una vez completado el registro, en la parte inferior, aparecerá un mensaje emergente que confirmará o denegará la operación de registro del administrador.

Al finalizar, deberás presionar el botón negro que dice 'Volver' para regresar a la página de registro.

# Consulta

# Ilustración 12

Botón consulta

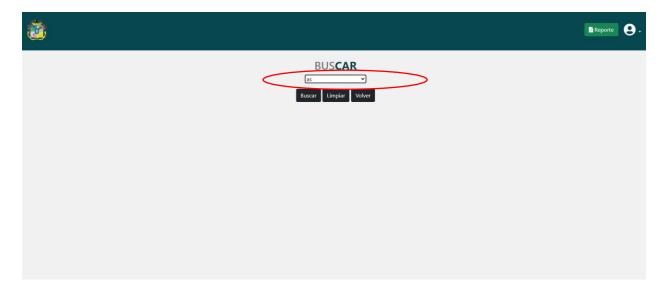


Fuente. Autoría propia

Al presionar este botón, seremos redirigidos a la sección de consulta de usuarios

# Ilustración 13

Búsqueda root



En la consulta del root, puedes visualizar a los emprendedores registrados y, al seleccionar uno de ellos y hacer clic en el botón 'Buscar', se desplegará su información general, incluyendo los diagnósticos que han respondido o no, a través de un histórico de gráficos.

#### Ilustración 14

# Resultado búsqueda



# Fuente. Autoría propia

Al presionar el botón 'Limpiar', la pantalla se restablece y vuelve a quedar en blanco, tal como se muestra en la (ilustración 12).

Al finalizar, deberás presionar el botón negro que dice 'Volver' para regresar a la página de registro.

# **Perfiles**

# Ilustración 15

Botón perfiles



Fuente. Autoría propia

Al presionar este botón, seremos redirigidos a la sección de consulta de usuarios

# Pagina perfiles



Fuente. Autoría propia

En esta página, encontrarás dos botones. El botón de la izquierda te permite ver un listado de los administradores, mientras que el botón de la derecha te permite ver un listado los emprendedores.

# Ilustración 17

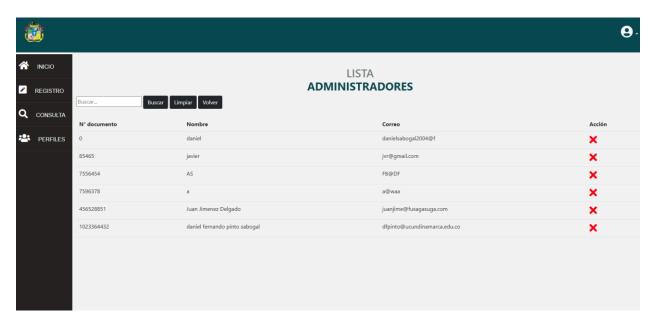
Botón para listar administradores



Fuente. Autoría propia

Al hacer presionar en el botón de la izquierda, serás redirigido al listado de los administradores, donde podrás ver a todos los administradores registrados.

Listado usuarios administradores



Fuente. Autoría propia

En el listado de los administradores, se muestran todos los datos de los usuarios que fueron registrados.

También cuenta con una barra de búsqueda que te permite encontrar un administrador específico

# Ilustración 19

Botón para eliminar el registro del administrador



En la (ilustración), al hacer seleccionar en la 'X', tendrás la capacidad de eliminar el registro del administrador de la base de datos. Aparecerá un mensaje emergente que solicitará confirmación por parte del Root.

# Ilustración 20

Mensaje de confirmación, eliminar registro

localhost dice
¿Estás seguro de que deseas eliminar este registro?
Aceptar

Fuente. Autoría propia

# Ilustración 21



Fuente. Autoría propia

Al finalizar, deberás presionar el botón negro que dice 'Volver' para regresar a la página de perfiles

Botón para listar administradores

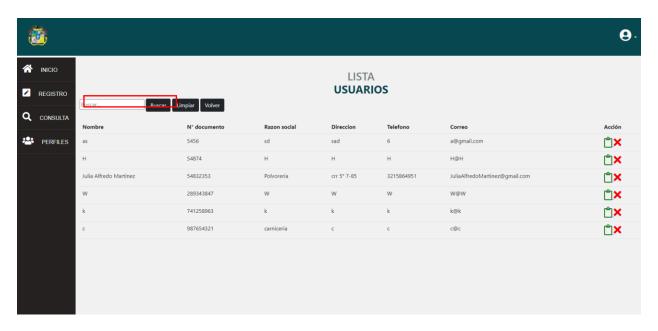


Fuente. Autoría propia

Al hacer presionar en el botón de la derecha, serás redirigido al listado de los emprendedores, donde podrás ver a todos los emprendedores registrados.

#### Ilustración 23

Listado usuarios emprendedores



Fuente. Autoría propia

En el listado de los emprendedores, se muestran todos los datos de los usuarios que fueron registrados.

También cuenta con una barra de búsqueda que te permite encontrar un emprendedor específico

Botón editar

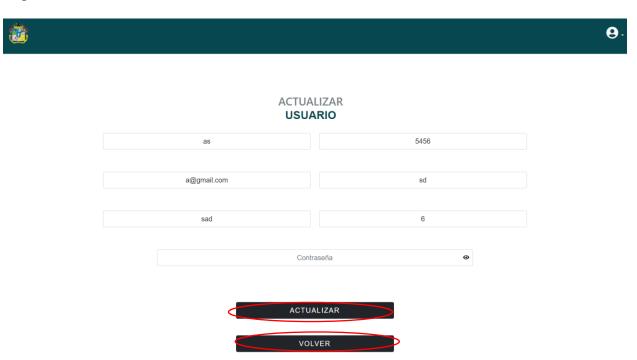


Fuente. Autoría propia

En la (ilustración), al hacer clic en el icono de 'portapapeles', podrás editar los datos del emprendedor

# Ilustración 25

Registro editable datos usuarios



En el formulario se muestran los datos que han sido previamente registrados. Desde este formulario, puedes introducir nueva información y actualizar los datos existentes. Al presionar el botón 'Actualizar', se enviará el registro y se actualizarán los datos del usuario.

Una vez Que hayas finalizado, simplemente presiona el botón negro que dice 'Volver' para volver a la tabla

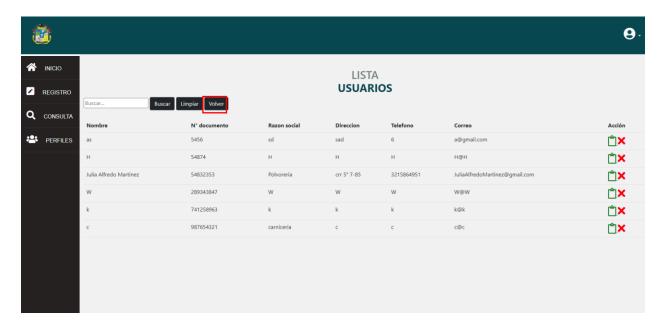
#### Ilustración 26

Botón eliminar



Fuente. Autoría propia

En la (ilustración), al hacer presionar en la 'X', tendrás la capacidad de eliminar el registro del administrador de la base de datos. Aparecerá un mensaje emergente que solicitará confirmación por parte del Root.



Fuente. Autoría propia

Al finalizar, deberás presionar el botón negro que dice Volver para regresar a la página de perfiles

#### Ilustración 28



Fuente. Autoría propia

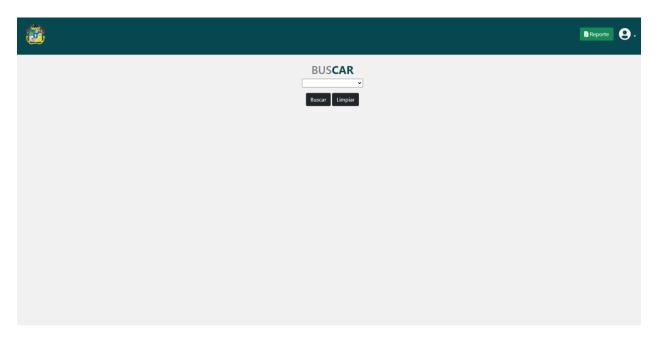
En esta sección, tendrás acceso a tres opciones: 'Perfil', que proporciona información sobre el tipo de usuario, 'Información', que te ofrece una guía del sistema, y 'Salir', que te permite cerrar la sesión y salir del sistema

# Acceso Administrador

Al revisar y validar las credenciales, se redirecciona la página hacia la búsqueda de emprendedores por parte del administrador

# Ilustración 29

Página principal del administrador



# Búsqueda emprendedor

# Ilustración 30

Búsqueda de usuario

	Reporte 🚨 .
BUSCAR  Julia Alfredo Martinez   as H  Julia Alfredo Martinez W k c	

Fuente. Autoría propia

Como se ve en la (ilustración 29) la página de administrador, tienes la capacidad de buscar entre los emprendedores que están actualmente registrados. Al seleccionar a un emprendedor, se mostrará su información general, su resultado global y las respuestas a cada pregunta del diagnóstico. Si un emprendedor aún no ha Una vez completado el diagnóstico, esta información será accesible para el administrador.

Información del emprendedor que aún no ha completado el diagnóstico.



Fuente. Autoría propia

# Ilustración 32

Parte 1 de la información del emprendedor que ha completado el diagnóstico.

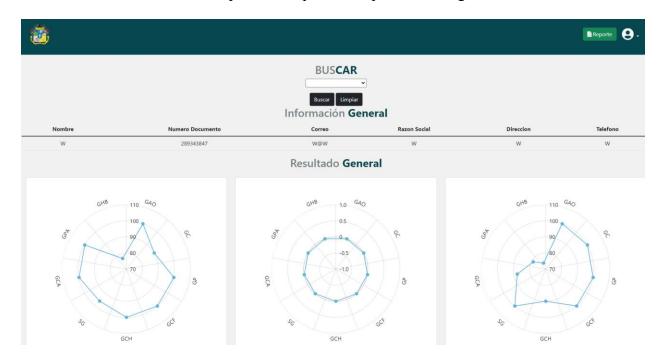


Ilustración 33

Parte 2 de la información del emprendedor que ha completado el diagnóstico.

	Información Del <b>Diagnostico</b>				
•	Encu <b>esta</b>				
Numero Documento	Pregunta	Respuesta	Entidad		
289343847	1	SI	No es necesaria		
289343847	2	SI	No es necesaria		
289343847	3	SI	No es necesaria		
289343847	4	SI	No es necesaria		
289343847	5	SI	No es necesaria		
289343847	6	SI	No es necesaria		
289343847	7	SI	No es necesaria		
289343847	8	SI	No es necesaria		
289343847	9	SI	No es necesaria		
289343847	10	SI	No es necesaria		
289343847	11	SI	No es necesaria		
289343847	12	SI	No es necesaria		
289343847	13	SI	No es necesaria		
289343847	14	SI	No es necesaria		

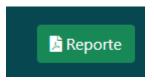
Fuente. Autoría propia

En la (Ilustración 30), (Ilustración 31) y (Ilustración 32) se presenta la información al administrador de como varía en función de si el emprendedor ha completado el diagnóstico o no.

En la parte superior, encontrarás un botón que te permite descargar las respuestas registradas por el emprendedor en un archivo PDF, siguiendo el formato de (ilustración 32)

#### Ilustración 34

Botón para descargar el pdf

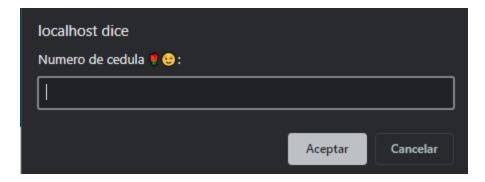


Fuente. Autoría propia

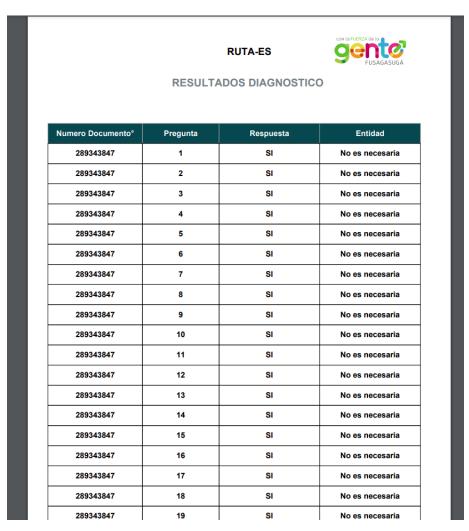
Cuando presionas el botón, aparecerá una ventana emergente que te solicitará el número de cédula del emprendedor para descargar su último registro diagnóstico.

#### Ilustración 35

Solicitud de numero de documento del emprendedor



**PDF** 



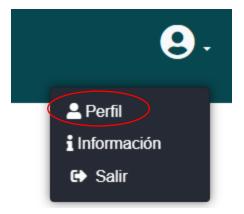
Fuente. Autoría propia

Se generará un documento en PDF que incluirá los datos principales del emprendedor, así como sus respuestas y detalles de la entidad en caso de que la respuesta lo requiera

#### Perfil

En esta sección, tendrás acceso a tres opciones: 'Perfil', que proporciona información sobre el tipo de usuario, 'Información', que te ofrece una guía del sistema, y 'Salir', que te permite cerrar la sesión y salir del sistema

# Ilustración 37



Fuente. Autoría propia

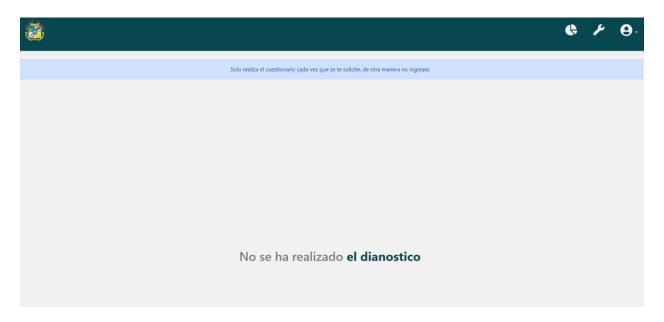
# Ilustración 38

Información que el administrador tiene acceso a ver desde su perfil



# Acceso Emprendedor

Al revisar y validar las credenciales, se redirecciona la página hacia los resultados generales de los diagnósticos realizados



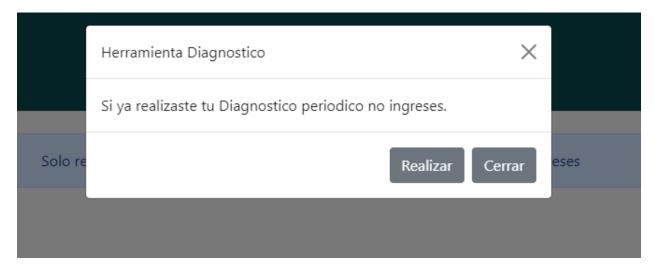
# Herramienta diagnostico

Este apartado requiere que respondas de manera concreta, precisa y completa, ya que a partir de tus respuestas se establecerá la ruta para proporcionarte un apoyo especializado en tu emprendimiento.

# Ilustración 39

Botón herramienta





Fuente. Autoría propia

En la (ilustración 38), se muestra un botón con forma de herramienta que hace referencia a la herramienta de diagnóstico. Al presionarlo, aparecerá una ventana emergente, como se muestra en la (ilustración 39). Esta ventana emergente anunciará al emprendedor que, en caso de que decida realizar el diagnóstico, debe completarlo en su totalidad

Parte 1 Herramienta diagnostica



Fuente. Autoría propia

#### Ilustración 42

Parte 2 Herramienta diagnostica



En la figura (), se puede observar el diagnóstico dividido en módulos de gestión, los cuales clasificarán las preguntas según su categoría. En la figura (), se puede visualizar cuando el emprendedor comienza a responder el diagnóstico.

#### Resultado General

Cuando un emprendedor complete todo el diagnóstico, este se guardará y lo dirigirá de nuevo a la página de resultados generales, donde podrá encontrar los porcentajes de cada área y una gráfica correspondiente que reflejará su desempeño en cada una de esas áreas.

**Ilustración 43**Resultado general, con 3 registros realizados

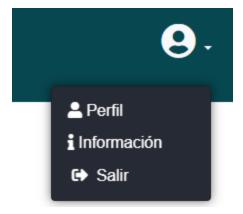


Fuente. Autoría propia

#### Perfil

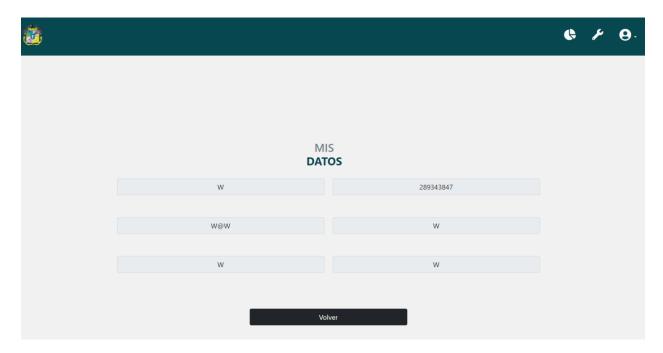
En esta sección, tendrás acceso a tres opciones: 'Perfil', que proporciona información sobre el tipo de usuario, 'Información', que te ofrece una guía del sistema, y 'Salir', que te permite cerrar la sesión y salir del sistema

# Ilustración 44



Fuente. Autoría propia

# Ilustración 45



# **Soporte Técnico**

Para los casos especiales que requieran soporte, como la pérdida de contraseña o fallos dentro del sistema, es importante que te pongas en contacto con el equipo de soporte del proyecto Ruta-ES.

#### Ilustración 46

Mensaje de alerta para los usuarios en caso de que presenten una falla en el sistema

¿Cuentas con algun problema? Comunicate al Correo Rutaesa@gmail.com 🖤.

Fuente. Autoría propia

#### Ilustración 47

Mensaje de alerta en caso de olvidar la contraseña

