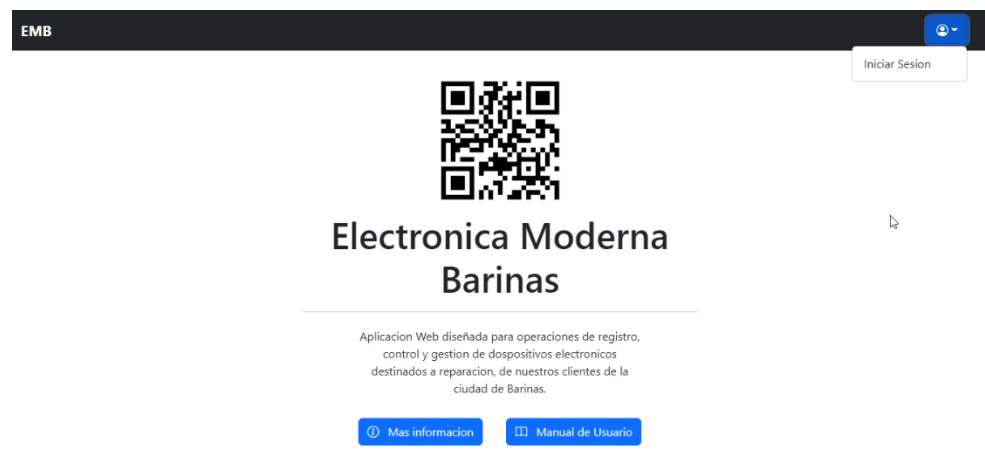


	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>

A continuación, se presenta el manual de usuario de la aplicación web para el almacenamiento e identificación de objetos mediante código QR, sobre el cual la empresa Electrónica Moderna Barinas se apoyará para su correcta operatividad, así como también el funcionamiento y fundamentos de la misma.


Se cuenta con una vista de Bienvenida o Inicio, la cual contiene el nombre de la empresa, un código QR que hace referencia al enlace principal de la aplicación web y dos botones, el primero direcciona al usuario a la vista de más información de la aplicación web y el segundo provee la descarga del manual de usuario en cuestión. Como constante, se encuentra en todas las vistas una barra de navegación, con un enlace al inicio y un botón para las acciones de usuario disponibles (Inicio de Sesión y Cierre de Sesión).




<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez

	<h1>MANUAL DE USUARIO</h1>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>


EMB



## Inicia Sesión

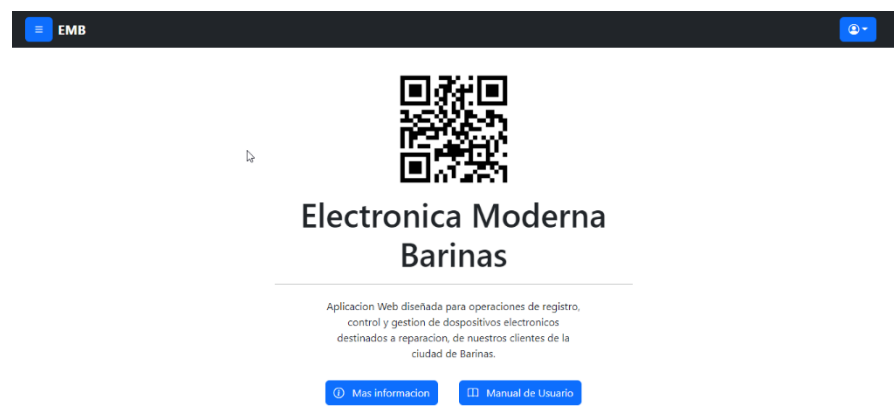


Iniciar Sesión

 Google

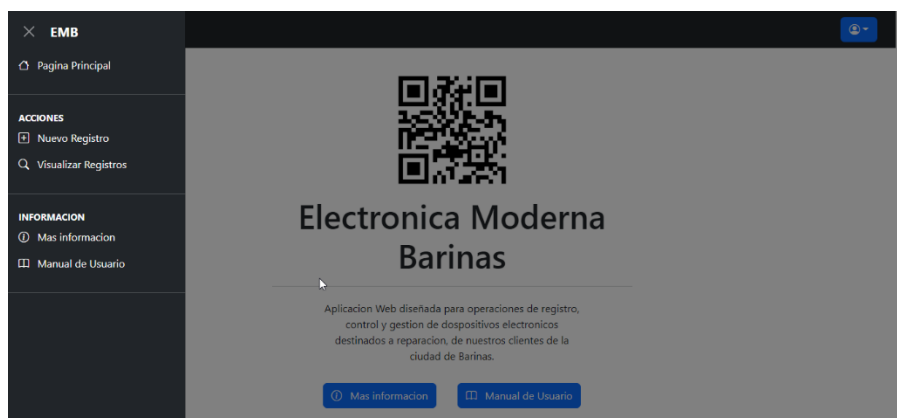
Si el usuario no se encuentra con sesión iniciada, el único apartado disponible para visualizar será la vista de más información (se visualizará más adelante). Esto, por motivos de seguridad.

Se debe iniciar sesión en la aplicación web para poder empezar a operar con en sus apartados. Una vez iniciada la sesión, se habilitará la barra lateral la cual puede ser accionada a través del botón que también se habilita en la barra de navegación.



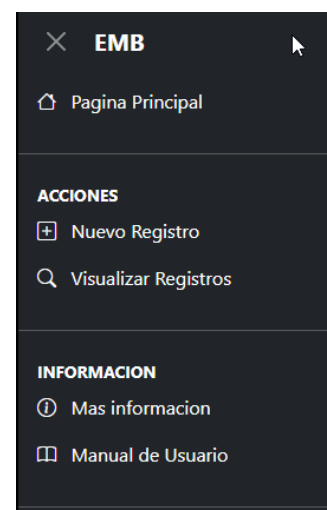
<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez

	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>



Una vez iniciada la sesión, el usuario tendrá disponible una barra lateral en la cual se encuentran las funcionalidades principales de la aplicación web. Estas se encuentran divididas en acciones e información. La lista de Acciones despliega las funcionalidades de Nuevo registro y Visualizar Registros. La lista de Información despliega los apartados de Más información y el Manual de Usuario igualmente.

Se reitera que, si el usuario no se encuentra registrado y con sesión iniciada en la aplicación web este no podrá realizar ninguna acción o dirigirse a ningún modulo que esta contiene. Esto, por motivos de seguridad solo permitirá que los clientes de la empresa puedan visualizar la información que se requiera y no poder realizar cambios en la aplicación.

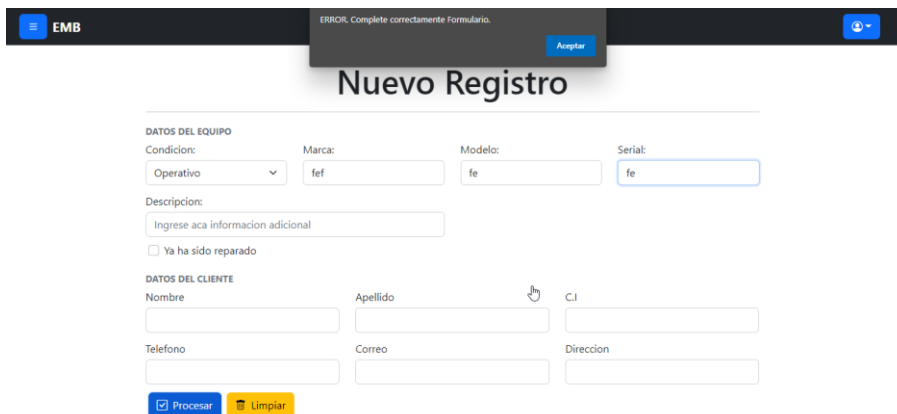


<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez

	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>

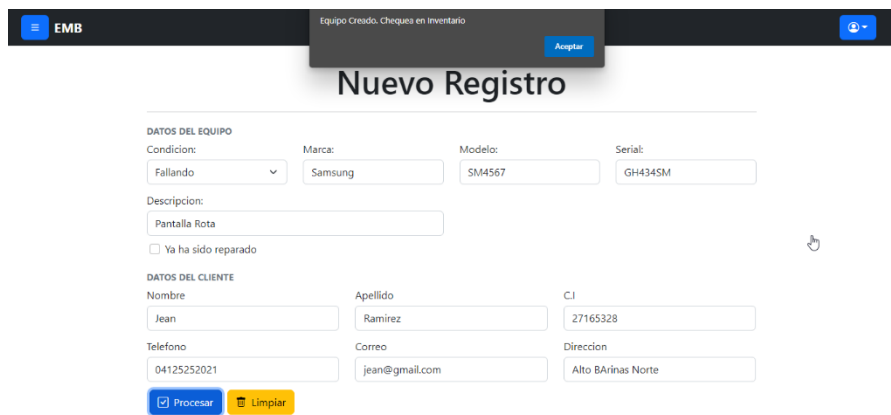


Una vez suministrada la información pertinente a los inputs o campos del formulario, se habilitará el botón de Guardar, para hacer las validaciones pertinentes de la información y proceder a ser almacenada en la Base de Datos. Si alguno de estos inputs o campos contiene tipos de datos inválidos o no permitidos, el formulario no será validado para su almacenamiento y se borrará, y el sistema le pedirá al usuario proporcionar correctamente la data.

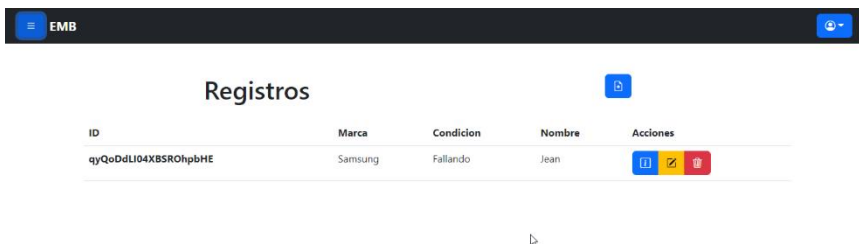





<b>Elaborado Por:</b> Jean Ramírez	<b>Revisado Por:</b> Jonás Pérez	<b>Aprobado Por:</b> Pedro Pérez
---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

	<h1>MANUAL DE USUARIO</h1>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>



Una vez validada la data del registro nuevo, este se almacenará en la Base de Datos y estará disponible para su verificación y comparación en el apartado de Visualizar Registros, haciendo clic en Mas Info de cada registro. Esta acción llevará al operador a una vista nueva, dinámica generada automáticamente con el ID del registro seleccionado, en la cual podrá verificar la información almacenada y a su vez se genera el código QR único el cual es el contenedor de un enlace directo a este apartado.



ID	Marca	Condición	Nombre	Acciones
qyQoDdLU04XB5ROhpbHE	Samsung	Fallando	Jean	  

<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez

	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>

### Acciones



Para cada registro se generan automáticamente 3 botones en la sección Acción de la tabla de registros. El primer botón, de color azul, al ser seleccionado direcciona al usuario a la vista de más información del registro en cuestión. El segundo, de color amarillo, direcciona al usuario a una vista de edición de registro en la cual este se podrá modificar y el ultimo, de color rojo, elimina el registro seleccionado.

EMB

**Info del Equipo:**  
 qyQoDdLI04XB5ROhpbHE

DATOS DEL EQUIPO	DATOS DEL CLIENTE	CODIGO QR
Samsung	Jean	
SM4567	Ramirez	
GH4345M	27165328	
Fallando	04125252021	
¿Reparado Anteriormente?	jean@gmail.com	
	Alto Báñinas Norte	

En esta vista, se encuentra la característica más llamativa de la aplicación web. Junto a los datos del equipo ingresado a la empresa y los datos del cliente que solicita el servicio de la empresa se genera automáticamente un código QR que direcciona a cualquier usuario a este apartado para la consulta del estado del equipo y cualquier información relevante del mismo.

<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez

	<h1>MANUAL DE USUARIO</h1>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>

Para la edición de los registros almacenados de la empresa, se muestra una vista similar a la de Nuevo Registro. Esta captura los datos del registro seleccionado a editar y los muestra para que el usuario de la empresa pueda modificarlos y actualizarlos de manera sencilla.



Y para eliminar un registro, el usuario debe seleccionar simplemente el botón rojo de acciones, anteriormente mencionado en el registro que desee eliminar.

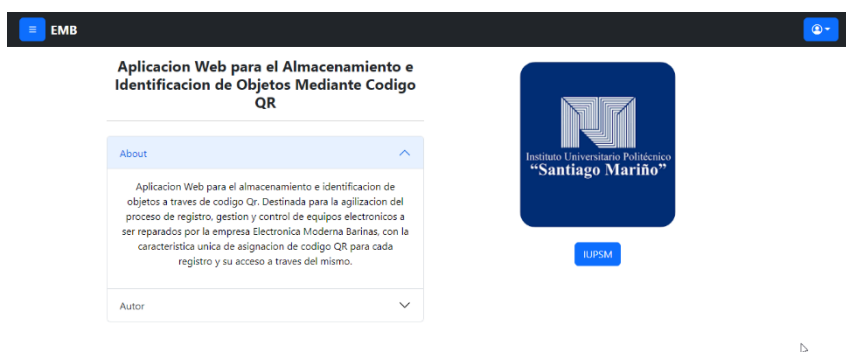


ID	Marca	Condicion	Nombre	Acciones
qyQoDdLl04XBSROhpbHE	Samsung	Fallando	Jean	  

<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez

	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>

En la sección de Mas Información se encuentra una lista desplegable con dos apartados, en los cuales está plasmada una descripción básica de la aplicación web e información del autor. Además de esto, se encuentra un botón con enlace directo al sitio web de la universidad de la cual el autor forma parte.



Para el llenado de formulario con datos de equipo y cliente se deben seguir específicamente estas reglas de inputs, de lo contrario, la aplicación mostrará error al momento de procesar el mismo y no será almacenado en la Base de Datos.

Datos del equipo:

- Marca: caracteres alfabéticos, mínimo 5 – máximo 15
- Modelo: caracteres alfanuméricos, mínimo 5 – máximo 15
- Serial: caracteres alfanuméricos, mínimo 5 – máximo 10
- Descripción: caracteres alfabéticos, mínimo 5 – máximo 50

<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez



	<b>MANUAL DE USUARIO</b>	<b>EMB-001</b>
		<b>Revisión</b>

**Datos del Cliente:**

- Nombre: caracteres alfabéticos, mínimo 5 – máximo 10
- Apellido: caracteres alfabéticos, mínimo 5 – máximo 10
- C.I: caracteres numéricos, mínimo 7 – máximo 8
- Numero de Teléfono: caracteres numéricos, solo 11 caracteres
- Correo: caracteres alfanuméricos, mínimo 5 – máximo 30
- Direccion: caracteres alfabéticos, mínimo 5 – máximo 50

<b>Elaborado Por:</b>	<b>Revisado Por:</b>	<b>Aprobado Por:</b>
Jean Ramírez	Jonás Pérez	Pedro Pérez