



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE  
**VENEZUELA**

Gobierno Bolivariano  
del estado Lara

Oficina de Tecnología  
de Información y  
Comunicaciones



LARA



OFICINA DE TECNOLOGÍA  
DE INFORMACIÓN Y  
COMUNICACIONES

Luis REYES  
REYES

ESTRATEGIA  
DE DESARROLLO

# Guia de Usuario del Sistema de Información Automatizado para el Registro y Diagnóstico de Equipos de Cómputo en la Gobernación del Estado Lara (Fase I).

**Realizado por:**

Marcelis Dun  
Isaac Arangu  
Ingeniería de Sistemas  
UNEFA

**1. Ingreso al Sistema de forma local (Usuario).****1.1.** Ingresar a la siguiente URL <http://127.0.0.1:8000/login>.**1.2.** Una vez aquí se visualizará el Login.**1.3.** Ingresar el “Usuario” y “Contraseña”.**1.4.** Luego dar click en “Ingresar”.



**1.5.** En caso de que algún dato se incorrecto se mostrara de la siguiente forma.



**1.6.** Si ingresa de forma correcta, se visualizará en “Dashboard” como se muestra en la siguiente imagen.

**1.7.** Del lado derecho se encuentra en sidebar, este tiene todos los módulos del sistema.



**1.8.** En el Dashboard, se verá 1 módulo; “EQUIPOS”.

## Bienvenido, usuario



**1.9.** Para ver los detalles de cada uno, solo se debe dar click en “ **Ver detalles →** ”.

**1.10.** En “ **Ver detalles →** ” de “EQUIPOS”, se mostrará la lista de los equipos.

**Piso 5 Inventario**

NAVEGACIÓN PRINCIPAL

- Dashboard
- Equipos
- Componentes
- Componentes Opcionales

ADMINISTRACIÓN

- Direcciones
- Divisiones
- Usuario Administrador
- Cerrar Sesión

127.0.0.1:8000/dashboard

## Lista de Equipos

**Agregar Equipo**
**GENERAR PDF**

ID	Nº BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	Acciones
24	98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección General de la Oficina de Tecnología de Información y Telecomunicaciones	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	
23	105795	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Telecomunicaciones	N/A	N/A	Buen Funcionamiento	Obsoleto	
22	105835	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Telecomunicaciones	División de Infraestructura de Red	N/A	Buen Funcionamiento	Obsoleto	

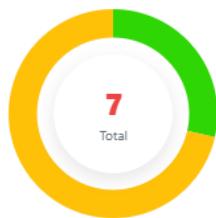
**1.11.** También en el Dashboard, se verán las “Estadísticas en Tiempo Real”.

**1.12.** Aquí se encuentra el “Estado Funcional”, “Estado Tecnológico” y “Estado Físico de Gabinetes”, cada uno con su clasificación de estado y el total.

**1.13.** También se visualiza los botones de “Descargar PDF” y “Descargar Excel”, para cada estado, aquí se imprimirá un PDF con toda la información necesaria de cada estado y un Excel con información básica de cada estado.

### Estadísticas en Tiempo Real

**Estado Funcional**



<span style="color: green;">●</span> Buen Funcionamiento	(2)
<span style="color: yellow;">●</span> Operativo	(5)
<span style="color: red;">●</span> Sin Funcionar	(0)

**Estado Tecnológico**

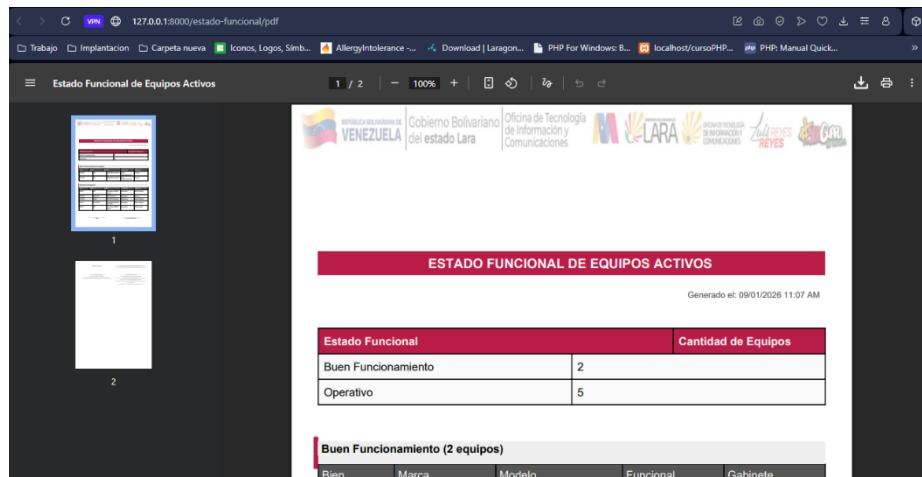


<span style="color: green;">●</span> Nuevo	(0)
<span style="color: yellow;">●</span> Actualizable	(0)
<span style="color: red;">●</span> Obsoleto	(7)

**Estado Físico de Gabinetes**



<span style="color: green;">●</span> Nuevo	(3)
<span style="color: yellow;">●</span> Deteriorado	(1)
<span style="color: red;">●</span> Dañado	(0)



**ESTADO FUNCIONAL DE EQUIPOS ACTIVOS**

Generated at: 09/01/2026 11:07 AM

Estado Funcional	Cantidad de Equipos
Buen Funcionamiento	2
Operativo	5

**Buen Funcionamiento (2 equipos)**

Bien	Marca	Modelo	Funcional	Gabinete
2				



estado\_funcional (3).xlsx

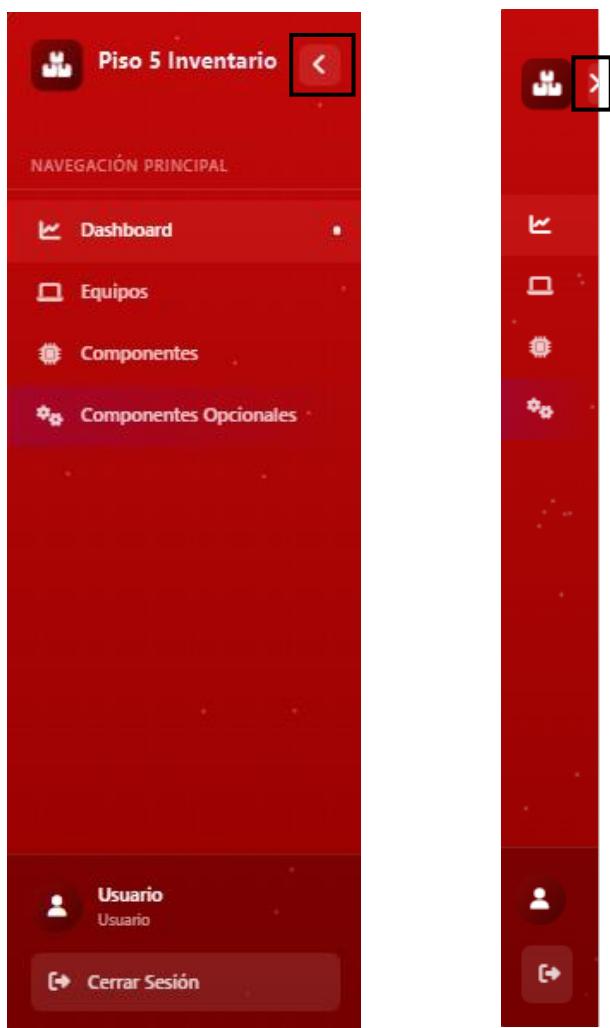
Descarga terminada

A	B
1	<b>Estado Funcional</b>
2	Buen Funcionamiento
3	Operativo
4	Sin Funcionar
5	
6	

## 2. Sidebar.

**2.1.** El sidebar tiene como función mostrar y ocultar los módulos del sistema.

**2.2.** Inicialmente se encuentra abierto, pero el mismo se puede ocultar con solo hacer click en la flecha  y para volver abrirla solo hacer click en la flecha nuevamente .



**Piso 5 Inventario**

**NAVEGACIÓN PRINCIPAL**

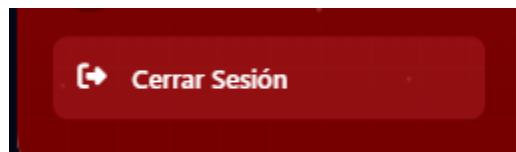
- Dashboard
- Equipos
- Componentes
- Componentes Opcionales

**Usuario**  
Usuario

**Cerrar Sesión**



**2.3.** Aquí se puede ingresar a cualquier modulo del sistema, además en la parte inferior izquierda, se encuentra el botón de “Cerrar Sesión”.



### 3. Modulo “Equipo”.

**3.1.** Al ingresar en el mismo, se puede visualizar la “Lista de Equipos”, con sus respectivos botones.

N° BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección Gene...	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	⋮
105795	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	N/A	N/A	Buen Func.	Obsoleto	⋮
105835	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	División de Infraestructura de Red	N/A	Buen Func.	Obsoleto	⋮
99212	LENOVO	THINKPAKCENTRE M55	Dirección Gene...	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	⋮
113837	DELL	OPTIPLEX 3040	Direccion de So...	Division de Soporte de Hardware y Software	N/A	Operativo	Obsoleto	⋮
108391	MINI VIT	M2100-01-01	Direccion de So...	Division de Soporte de Hardware y Software	N/A	Operativo	Obsoleto	⋮

**3.2.** Para agregar un Equipo, solo se debe dar click en el botón “Agregar Equipo”.





**3.3.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Agregar Nuevo Equipo”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Lista de Equipos”.

**Agregar Nuevo Equipo**  
Registra una nueva estación de trabajo en el sistema

**Información Básica**  
Datos principales del equipo

Marca \*  
Modelo \*  
Serial

Ej: HP, Dell, Lenovo  
Ej: Pavilion, Latitude  
S/N del equipo

**3.4.** Mas abajo, se encuentran los input, aquí se debe agregar toda la información del equipo.

**3.5.** Primero la “Información Básica”.

1

**Información Básica**  
Datos principales del equipo

Marca \*  
Modelo \*  
Serial

DELL  
8250  
123456NF

# Número de Bien  
Número de Serie

753691  
1234567890



3.6. Luego la sesión para “Software Instalados”.

2



## Software Instalado

Configuración del sistema y aplicaciones

### Sistema Operativo \*

Windows

7

32

### Ofimática \*

Microsoft Office

2016

32

### Navegadores

 Chrome Firefox Edge Opera Internet Explore Brave

3.7. Y por último, “Ubicación y Estado”.

3



## Ubicación y Estado

Asignación organizativa y estado actual

### Nivel del Equipo

Dirección

### Estado Funcional

Buen Funcionamiento

### Dirección

Dirección General de la Oficina de Tecnología de Información y Telecomunicaciones



**3.8.** Una vez ingresados todos los datos, hacer click en “Guardar Equipo”.

Guardar Equipo

**3.9.** Una vez guardado se va a reflejar en la “Lista de Equipos”.

## Listado de Equipos

Agregar Equipo

GENERAR PDF

GENERAR EXCEL

Buscar equipos...



Nº BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección Gene...	N/A	N/A	<span>Operativo</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮
105795	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	N/A	N/A	<span>Buen Func.</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮
105835	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	División de Infraestructura de Red	N/A	<span>Buen Func.</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮
99212	LENOVO	THINKPAKCENTRE M55	Dirección Gene...	N/A	N/A	<span>Operativo</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮

**3.10.** Para editar, solo se debe dar click en el menú de los tres puntos “⋮”.

**3.11.** Y luego dar click en “”.

## Listado de Equipos

Agregar Equipo

GENERAR PDF

GENERAR EXCEL

Buscar equipos...



Nº BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES	ACCION
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección Gene...	N/A	N/A	<span>Operativo</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮	
105795	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	N/A	N/A	<span>Buen Func.</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮	
105835	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	División de Infraestructura de Red	N/A	<span>Buen Func.</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮	
99212	LENOVO	THINKPAKCENTRE M55	Dirección Gene...	N/A	N/A	<span>Operativo</span>	<span>Obsoleto</span>	⋮	



**3.12.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Editar Equipo”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Lista de Equipos”.

**3.13.** Una vez modificado, dar click en “Actualizar Equipo”.

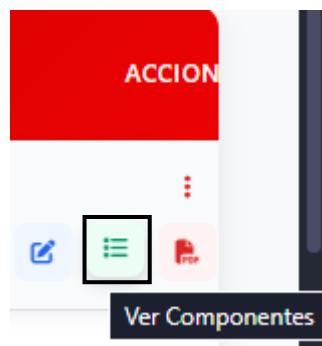


**3.14.** Una vez actualizado se va a reflejar en la “Lista de Equipos”.

N° BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección Gene...	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	:
105795	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	N/A	N/A	Buen Func.	Obsoleto	:
105835	HP	PRODESK 400G1	Dirección de Tel...	Division de Infraestructura de Red	N/A	Buen Func.	Obsoleto	:
99212	LENOVO	THINKPAKCENTRE M55	Dirección Gene...	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	:

ING.AS/Ing.RR /RM/ip/gg

**3.15.** En el mismo menú “⋮”, se encuentra “Ver Componentes”, el cual tiene este ícono “☰” .



**3.16.** Al hacer click en ese ícono, aparecerá la siguiente interfaz llamada “Componentes del Equipo”.

**3.17.** Aquí se visualizarán todos los componentes y más abajo se puede ver los componentes opcionales del equipo, también se puede ver el botón de “Volver”, esto es para volver a la “Lista de Equipos”.

**3.18.** En “Componentes Principales”, también se puede agregar un componente a el equipo, para ello dar click en “Agregar Componente”.

TIPO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO	DETALLES (RANURAS/PUERTOS/CONECTORES)	ACCIONES
Tarjeta Madre	HEWLETT-PACKARD	2820h	S/C	Operativo	Ranuras: PCI, PCIe x1, PCIe x16 Puertos: SATA, IDE (PATA), USB 2.0 header, Audio HD header, Fan header (3/4 pines), Paralelo (LPT), Serial (COM), Panel frontal (power/reset/LEDs), DVI, VGA, USB 2.0, RJ-45 Ethernet, Jack 3.5 mm (Sonido), Jack 3.5 mm (Audio), PS/2 (Teclado), PS/2 (Mouse), Puerto Serie, Puerto Paralelo Conectores: ATX 24 pines, EPS 4 pines, 4 pines Molex, SATA Power, Berg (Floppy)	
Memoria RAM	SAMSUNG	S/M	1GB	Operativo	Sin detalles exta	
Procesador	INTEL	CORE 2 DUO E7200	S/C	Operativo	Sin detalles exta	

TIPO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD/FREC.	CONSUMO	ESTADO	DETALLES	ACCIONES
Tarjeta WiFi	MICROSOFT WiFi	WIFI 802.11 G/N	/ 2.4GHz	S/C	Operativo	-	



**3.19.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Agregar Componente”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Componentes del Equipos”.

**Agregar Componente**  
Configura las especificaciones del nuevo hardware

**Información General**  
Selecciona el equipo y tipo de componente

Equipo  
HP Compaq dc5800 small  
Equipo Seleccionado

Tipo de Componente  
Seleccione un tipo

← Volver

**3.20.** Mas abajo, se encuentran el nombre del equipo y un select, este es para seleccionar el “Tipo de Componente”.

**3.21.** Una vez seleccionado el componente aparecerá para agregar los detalles del mismo.

**Información General**  
Selecciona el equipo y tipo de componente

Equipo  
HP Compaq dc5800 small  
Equipo Seleccionado

Tipo de Componente  
Seleccione un tipo

**Guardar Componente**

Equipo

 HP Compaq dc5800 small  
Equipo Seleccionado

Tipo de Componente

 Tarjeta Madre

### Detalles de la Tarjeta Madre

Especificaciones técnicas de la placa base

 Marca / Fabricante

Ej: Biostar, ASUS, MSI

 Modelo

Ej: B450M-A

 Socket

Ej: AM4, LGA1700

 Cantidad de Slots RAM

2 o 4

 Tipo RAM

DDR4, DDR5

 Memoria Máxima (GB)

 Conectores de alimentación

ATX 24 pines  ATX 20 pines  EPS 4 pines  EPS 8 pines  
 EPS 4+4 pines  6 pines PCIe  8 pines PCIe  6+2 pines PCIe  
 12VHPWR (PCIe 5.0)  4 pines Molex  SATA Power  Berg (Floppy)

 Puertos internos

SATA  M.2  U.2  IDE (PATA)  
 PCIe x1/x4/x16  USB 2.0 header  USB 3.0 header  Audio HD header  
 TPM header  Fan header (3/4 pines)  RGB/ARGB header  Paralelo (LPT)  
 Serial (COM)  FireWire (IEEE 1394)  Game/MIDI  Chassis Intrusion  
 Thunderbolt header

 Frecuencias de Memoria (MHz)

DDR	DDR2	DDR3	DDR4
<input type="checkbox"/> 200 MHz	<input type="checkbox"/> 400 MHz	<input type="checkbox"/> 800 MHz	<input type="checkbox"/> 2133 MHz
<input type="checkbox"/> 266 MHz	<input type="checkbox"/> 533 MHz	<input type="checkbox"/> 1066 MHz	<input type="checkbox"/> 2400 MHz
<input type="checkbox"/> 333 MHz	<input type="checkbox"/> 667 MHz	<input type="checkbox"/> 1333 MHz	<input type="checkbox"/> 2666 MHz
<input type="checkbox"/> 400 MHz	<input type="checkbox"/> 800 MHz	<input type="checkbox"/> 1600 MHz	<input type="checkbox"/> 2800 MHz
	<input type="checkbox"/> 1066 MHz	<input type="checkbox"/> 1866 MHz	<input type="checkbox"/> 2933 MHz
		<input type="checkbox"/> 2133 MHz	<input type="checkbox"/> 3000 MHz

 Ranuras de expansión

ISA  AGP  PCI  PCI-X  
 AMR/CNR  PCIe x1  PCIe x2  PCIe x4

 Puertos externos (Panel I/O)

HDMI  DisplayPort  Mini DisplayPort  DVI  
 VGA  USB 2.0  USB 3.0/3.1 Gen1  USB 3.2 Gen2  
 USB-C  RJ-45 Ethernet  RJ-11  Jack 3.5 mm  
 S/PDIF  PS/2  Thunderbolt 3/4  eSATA  
 FireWire

 BIOS / UEFI

Ej: AMI UEFI

 Año de instalación

 Estado

Buen Funcionamiento

 Detalles Adicionales

Información técnica relevante

**3.22.** Una vez ingresados todos los datos, hacer click en “Guardar Componente”.

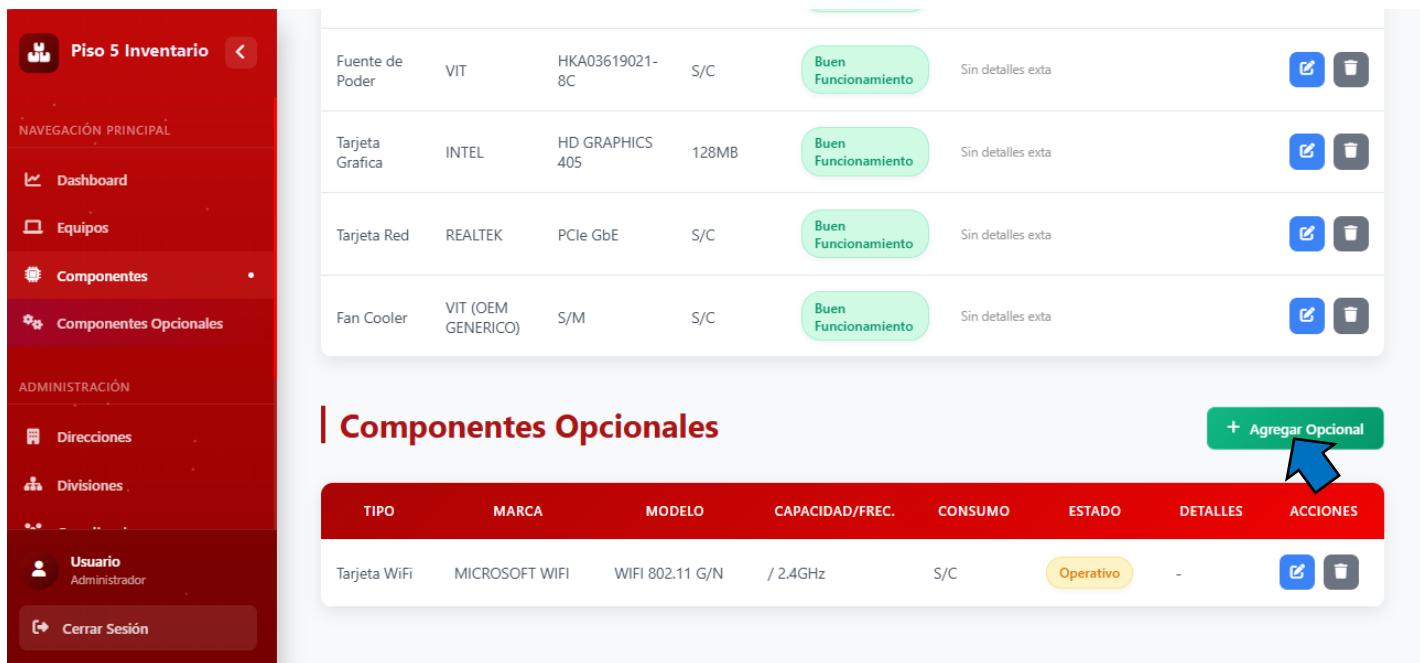
 **Guardar Componente**

**3.23.** Una vez guardado se va a reflejar en la “Componentes del Equipo”.

Componentes del Equipo						
Componentes Principales						Acciones
Tipo	Marca	Modelo	Capacidad	Estado	Detalles (Ranuras/Puertos/Conectores)	
Tarjeta Madre	HEWLETT-PACKARD	2820h	S/C	Operativo	Ranuras: PCI, PCIe x1, PCIe x16 Puertos: SATA, IDE (PATA), USB 2.0 header, Audio HD header, Fan header (3/4 pines), Paralelo (LPT), Serial (COM), Panel frontal (power/reset/LEDs), DVI, VGA, USB 2.0, RJ-45 Ethernet, Jack 3.5 mm (Sonido), Jack 3.5 mm (Audio), PS/2 (Teclado), PS/2 (Mouse), Puerto Serie, Puerto Paralelo Conectores: ATX 24 pines, EPS 4 pines, 4 pinos Molex, SATA Power, Berg (Floppy)	 
Memoria RAM	SAMSUNG	S/M	1GB	Operativo	Sin detalles extra	 
Procesador	INTEL	CORE 2 DUO E7200	S/C	Operativo	Sin detalles extra	 

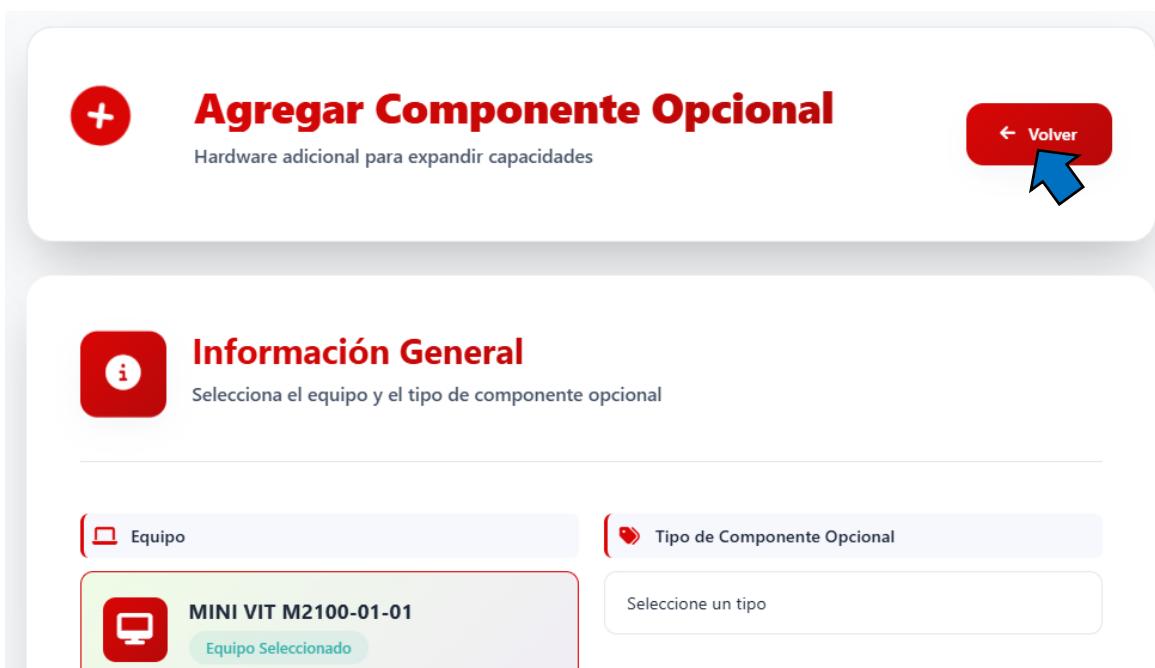
ING.AS/Ing.RR /RM/ip/gg

**3.24.** Igualmente, para agregar un componente opcional, dirigirse a la parte inferior y luego dar click en “Agregar Opcional”.



The screenshot shows a red-themed interface for managing inventory. On the left, a sidebar lists navigation options like Dashboard, Equipos, Components, and Componentes Opcionales. The main area displays a table of system components with columns for Name, Manufacturer, Model, Status, and Actions. A green button labeled 'Buen Funcionamiento' is visible next to each component entry. At the bottom right of the main area, there is a red button labeled '+ Agregar Opcional' with a blue arrow pointing towards it.

**3.25.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Agregar Componente Opcional”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Componentes del Equipos”.



This is a modal window titled 'Agregar Componente Opcional'. It features a large red '+' icon on the left and a red 'Volver' (Back) button on the right. The main title is 'Información General'. Below it, a sub-instruction says 'Selecciona el equipo y el tipo de componente opcional'. Two dropdown menus are shown: 'Equipo' (selected: MINI VIT M2100-01-01) and 'Tipo de Componente Opcional' (selected: Seleccione un tipo).



**3.26.** Mas abajo, se encuentran el nombre del equipo y un select, este es para seleccionar el “Tipo de Componente Opcional”.

**3.27.** Una vez seleccionado el componente opcional aparecerá para agregar los detalles del mismo.

## Información General

Selecciona el equipo y el tipo de componente opcional

Equipo

MINI VIT M2100-01-01  
Equipo Seleccionado

Tipo de Componente Opcional

Seleccione un tipo

**Guardar Componente Opcional**

### Memoria RAM Extra

Marca	Tipo	Capacidad
Ej: Corsair, Kingston	Ej: DDR4, DDR5	Ej: 8GB, 16GB

Frecuencia	Slot RAM	Estado
Ej: 3200MHz	Ej: Slot 2	Buen Funcionamiento

Detalles adicionales

**3.28.** Una vez ingresados todos los datos, hacer click en “Guardar Componente Opcional”.

**Guardar Componente Opcional**

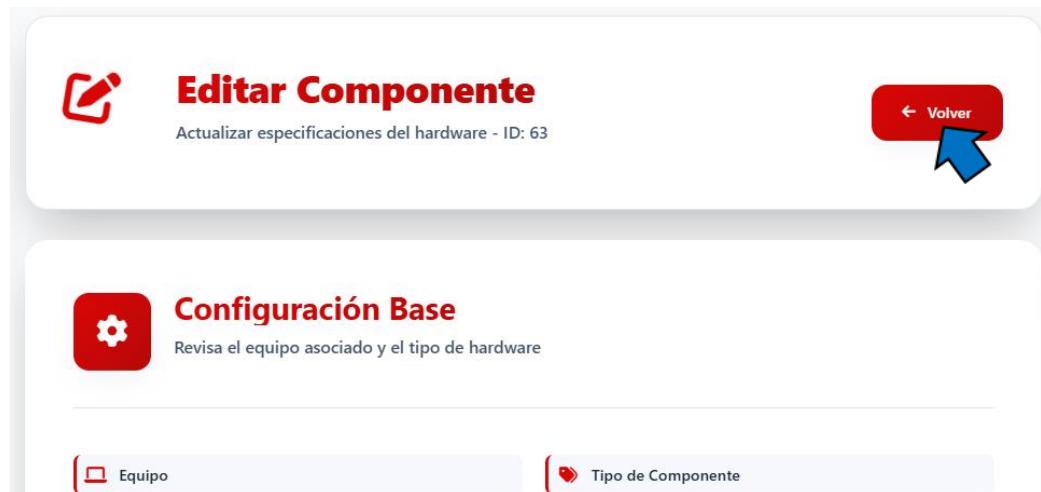
**3.29.** Una vez guardado se va a reflejar en la “Componentes del Equipo”.

**3.30.** En la “Componentes del Equipo”, también se encuentra la opción para editar “”.



TIPO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD/FREC.	CONSUMO	ESTADO	DETALLES	ACCIONES
Tarjeta WiFi	MICROSOFT WIFI	WIFI 802.11 G/N	/ 2.4GHz	S/C	Operativo	-	 

**3.31.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Editar Componente”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Lista de Equipos”.



**3.32.** Una vez modificado, dar click en “Actualizar Componente”.



**3.33.** Una vez guardado se va a reflejar en la “Componentes del Equipo”.



TIPO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO	DETALLES (RANURAS/PUERTOS/CONECTORES)	ACCIONES
Tarjeta Madre	HEWLETT-PACKARD	2820h	S/C	Operativo	Ranuras: PCI, PCIe x1, PCIe x16 Puertos: SATA, IDE (PATA), USB 2.0 header, Audio HD header, Fan header (3/4 pines), Paralelo (LPT), Serial (COM), Panel frontal (power/reset/LEDs), DVI, VGA, USB 2.0, RJ-45 Ethernet, Jack 3.5 mm (Sonido), Jack 3.5 mm (Audio), PS/2 (Teclado), PS/2 (Mouse), Puerto Serie, Puerto Paralelo Conectores: ATX 24 pins, EPS 4 pins, 4 pins Molex, SATA Power, Berg (Floppy)	 
Memoria RAM	SAMSUNG	S/M	1GB	Operativo	Sin detalles extra	 
Procesador	INTEL	CORE 2 DUO E7200	S/C	Operativo	Sin detalles extra	 

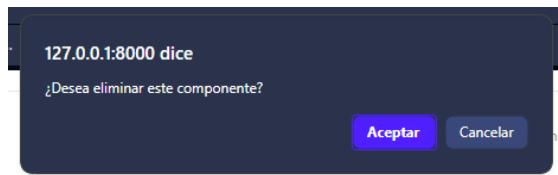


**Nota:** El proceso de editar “”, es igual en “Componentes Principales” como en “Componentes Opcionales”.

**3.34.** Para eliminar algún componente o componente opcional solo dar click al ícono eliminar “”.

Componentes Principales						
TIPO	MARCA	MODELO	CAPACIDAD	ESTADO	DETALLES (RANURAS/PUERTOS/CONECTORES)	ACCIONES
Tarjeta Madre	HEWLETT-PACKARD	2820h	S/C	<span>Operativo</span>	Ranuras: PCI, PCIe x1, PCIe x16 Puertos: SATA, IDE (PATA), USB 2.0 header, Audio HD header, Fan header (3/4 pinos), Paralelo (LPT), Serial (COM), Panel frontal (power/reset/LEDs), DVI, VGA, USB 2.0, RJ-45 Ethernet, Jack 3.5 mm (Sonido), Jack 3.5 mm (Audio), PS/2 (Teclado), PS/2 (Mouse), Puerto Serie, Puerto Paralelo Conectores: ATX 24 pines, EPS 4 pines, 4 pines Molex, SATA Power, Berg (Floppy)	
Memoria RAM	SAMSUNG	S/M	1GB	<span>Operativo</span>	Sin detalles extra	

**3.35.** Aparecerá el siguiente mensaje, el cual, si desea eliminar dar click en “Aceptar”, si no, solo dar click en “Cancelar”.

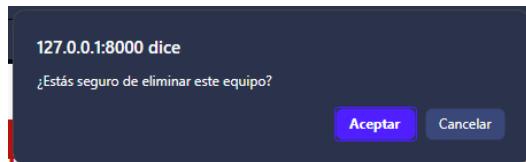


**Nota:** El proceso de eliminar “”, es igual en “Componentes Principales” como en “Componentes Opcionales”.

**3.36.** En “Lista de Equipos” también se encuentra la opción de eliminar “”.

Lista de Equipos								
Nº BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección Gene...	N/A	N/A	<span>Operativo</span>	<span>Obsoleto</span>	

**3.37.** Aparecerá el siguiente mensaje, el cual, si desea eliminar dar click en “Aceptar”, si no, solo dar click en “Cancelar”.



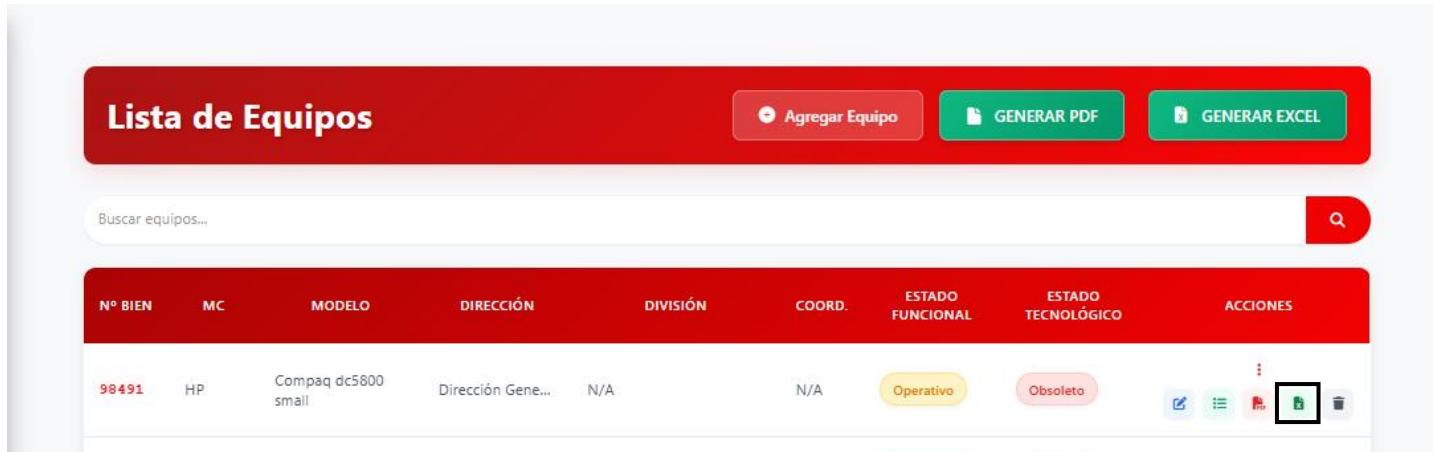
**3.38.** Otra opción que tiene es imprimir el PDF del equipo en específico.

**3.39.** Para ello hacer Click en “”.

**3.40.** Saldrá un PDF, con los detalles del equipo, incluyendo el estado tecnológico del mismo.

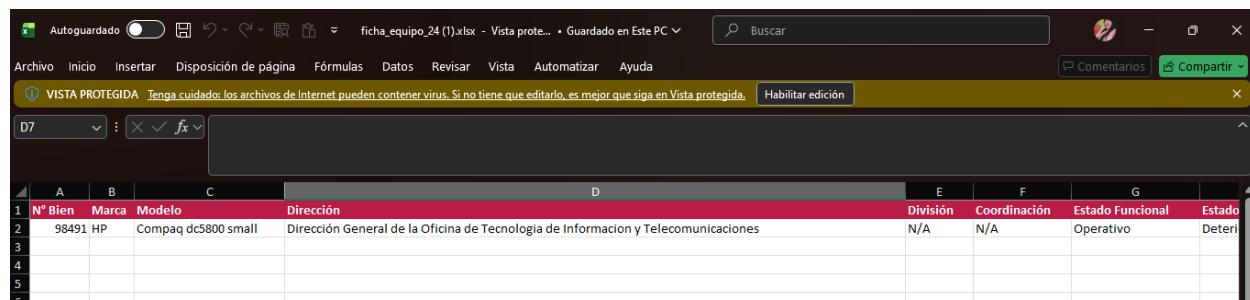
**3.41.** También, se encuentra la opción de exportar en Excel.

**3.42.** Para ello, dar click en “”.



Nº BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección Gene...	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	   

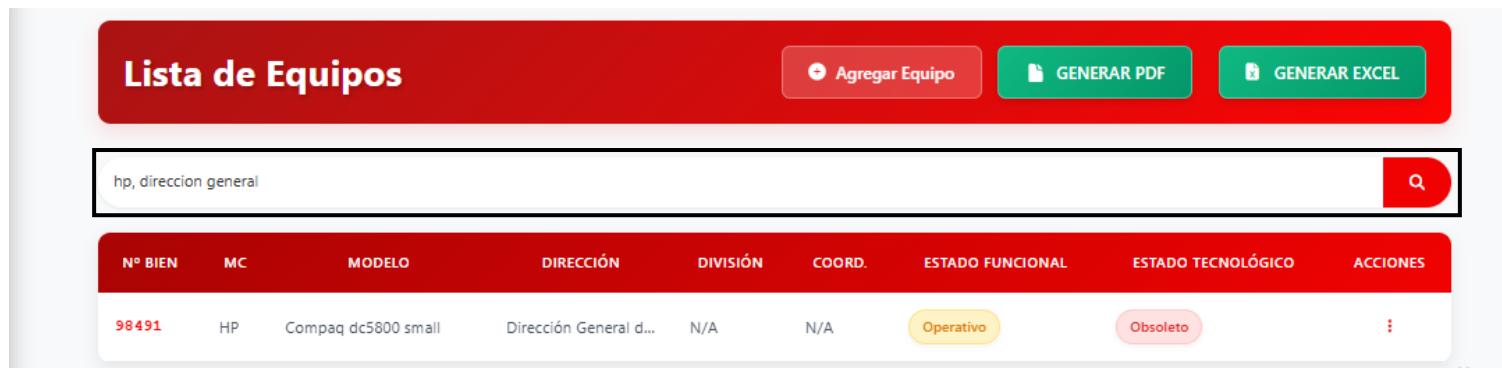
**3.43.** Saldrá un Excel sencillo, el cual puede mejorarse con otras actualizaciones.



Nº Bien	Marca	Modelo	Dirección	División	Coordinación	Estado Funcional	Estado Tecnológico
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección General de la Oficina de Tecnología de Información y Telecomunicaciones	N/A	N/A	Operativo	Deteriorado

**3.44.** También, en “Lista de Equipos”, está la opción de “Buscar Equipos”, esto puede ser con algo en específico o múltiple.

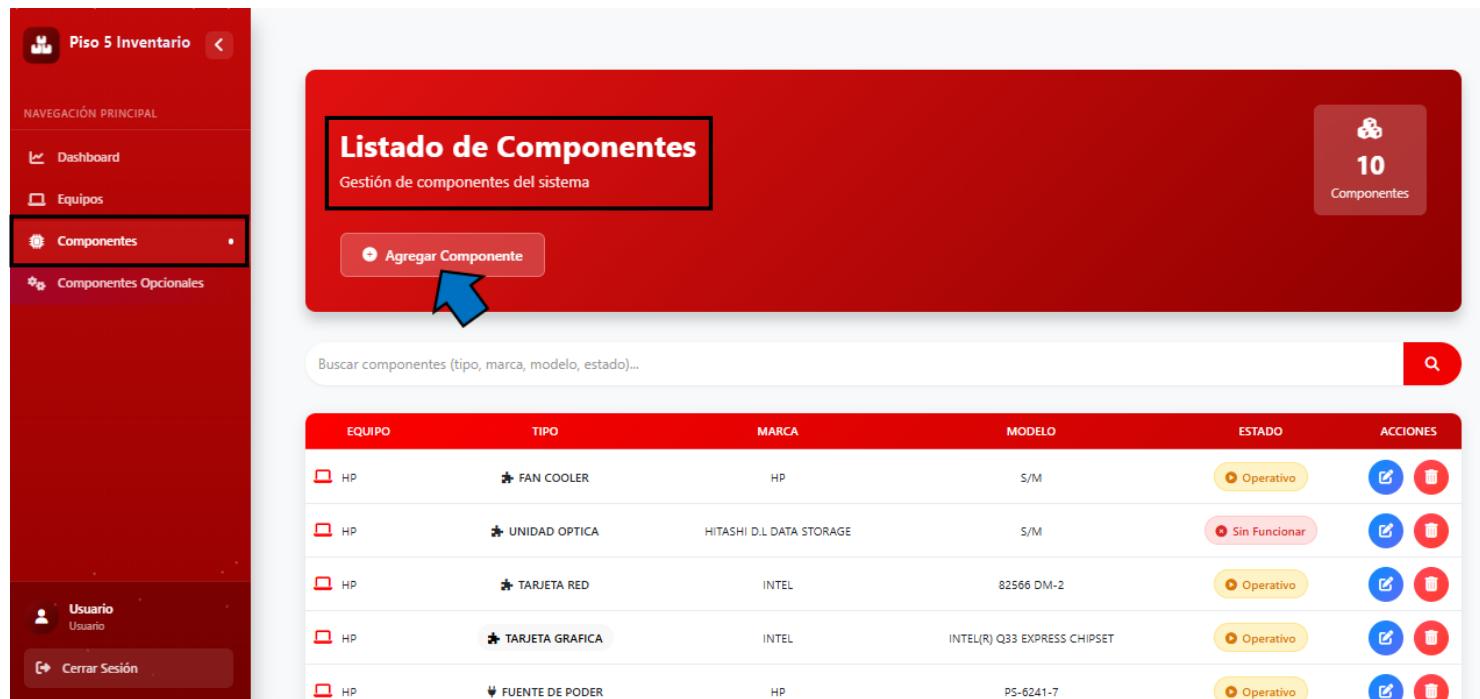
Ejemplo: Hp, dirección general.



Nº BIEN	MC	MODELO	DIRECCIÓN	DIVISIÓN	COORD.	ESTADO FUNCIONAL	ESTADO TECNOLÓGICO	ACCIONES
98491	HP	Compaq dc5800 small	Dirección General d...	N/A	N/A	Operativo	Obsoleto	 

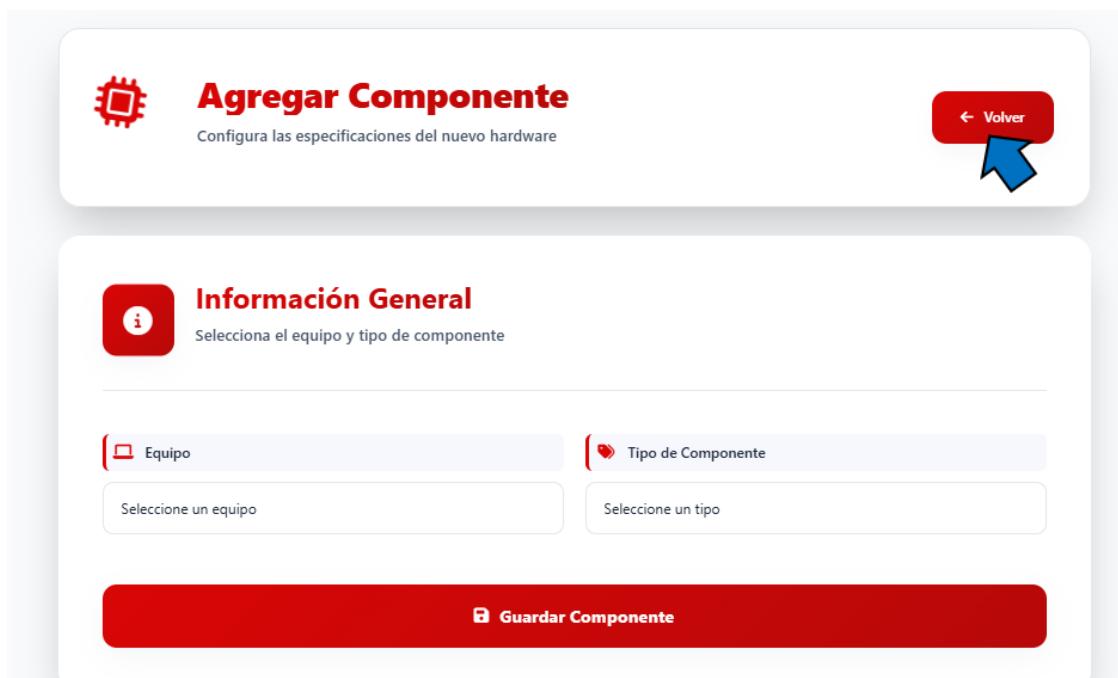
#### 4. Modulo “Componentes”.

- 4.1.** Al ingresar en el mismo, se puede visualizar la “Listado de Componentes”, con sus respectivos botones.
- 4.2.** Para agregar un Componente, solo se debe dar click en el botón “Agregar Componente”.



The screenshot shows a red-themed user interface for managing inventory. On the left, a sidebar lists 'Dashboard', 'Equipos', 'Componentes' (which is highlighted), and 'Componentes Opcionales'. The main area is titled 'Listado de Componentes' and displays a table of components. The table has columns: EQUIPO, TIPO, MARCA, MODELO, ESTADO, and ACCIONES. The data includes various hardware items like FAN COOLER, UNIDAD OPTICA, TARJETA RED, TARJETA GRAFICA, and FUENTE DE PODER, each with status indicators (Operativo, Sin Funcionar) and edit/delete buttons. A search bar at the top right allows for searching by component type, brand, model, or status.

- 4.3.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Agregar Componente”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Listado de Componentes”.



This screenshot shows the 'Agregar Componente' (Add Component) form. At the top, there's a logo of a gear and the title 'Agregar Componente' with a subtitle 'Configura las especificaciones del nuevo hardware'. In the top right, there's a red 'Volver' (Back) button with a blue arrow pointing to it. Below that, there's a section titled 'Información General' with the sub-instruction 'Selecciona el equipo y tipo de componente'. It features two dropdown menus: 'Equipo' (Equipment) and 'Tipo de Componente' (Type of Component). Both dropdowns have placeholder text 'Seleccione un equipo' and 'Seleccione un tipo'. At the bottom is a large red 'Guardar Componente' (Save Component) button.



**4.4.** Mas abajo, se encuentran dos select uno para seleccionar el equipo “Equipo” y el otro para seleccionar el componente “Tipo de Componente”.

**4.5.** Una vez seleccionado el equipo y tipo de componente aparecerá para agregar los detalles del mismo.

**Información General**  
Selecciona el equipo y tipo de componente

Equipo  
MINI VIT M2100-01-01

Tipo de Componente  
Disco Duro

**Disco Duro / Almacenamiento**  
Detalles de la unidad de almacenamiento

Marca  
[Empty Field]

Tipo  
Seleccione

Capacidad  
Ej: 1TB

**4.6.** Una vez ingresados todos los datos, hacer click en “Guardar Componente”.

**Guardar Componente**

**4.7.** Una vez guardado se va a reflejar en la “Listado de Componentes”.

**Listado de Componentes**  
Gestión de componentes del sistema

**Componentes:** 10

**Agregar Componente**

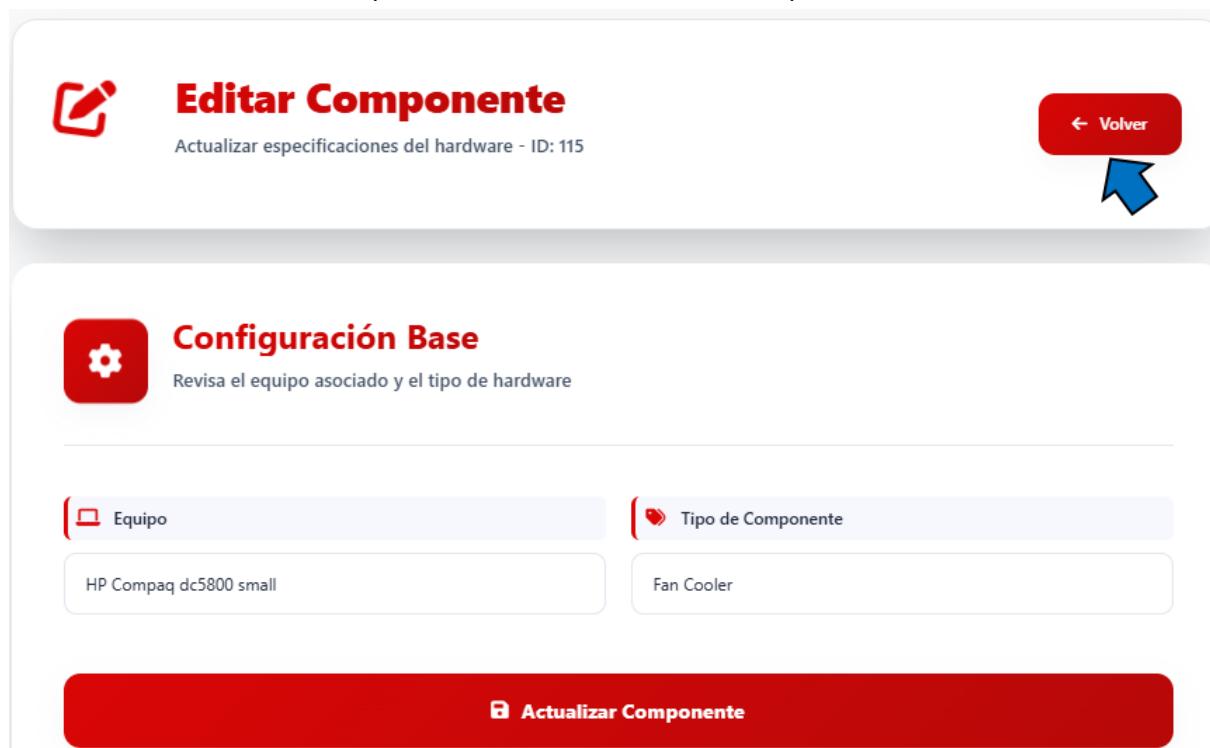
Buscar componentes (tipo, marca, modelo, estado)...

EQUIPO	TIPO	MARCA	MODELO	ESTADO	ACCIONES
HP	FAN COOLER	HP	S/M	Operativo	
HP	UNIDAD OPTICA	HITACHI D.L DATA STORAGE	S/M	Sin Funcionar	
HP	TARJETA RED	INTEL	82566 DM-2	Operativo	
HP	TARJETA GRAFICA	INTEL	INTEL(R) Q33 EXPRESS CHIPSET	Operativo	
HP	FUENTE DE PODER	HP	PS-6241-7	Operativo	

ING.AS/Ing.RR /RM/ip/gg

**4.8.** En la “Listado de Componentes”, también se encuentra la opción para editar “

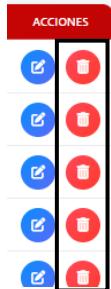
**4.9.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Editar Componente”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Listado de Componentes”.



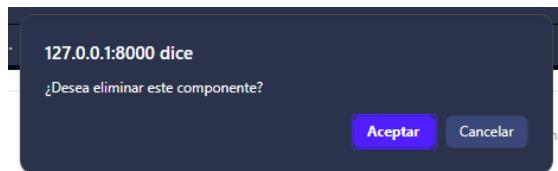
**4.10.** Una vez modificado, dar click en “Actualizar Componente”.



**4.11.** En “Listado de Componentes” también se encuentra la opción de eliminar “”.



**4.12.** Aparecerá el siguiente mensaje, el cual, si desea eliminar dar click en “Aceptar”, si no, solo dar click en “Cancelar”.



**4.13.** También, en “Listado de Componentes”, está la opción de “Buscar Componentes”, esto puede ser con algo en específico o múltiple.

Ejemplo: Hp, fan cooler.

## Listado de Componentes

Gestión de componentes del sistema

4 Componentes

[+ Agregar Componente](#)

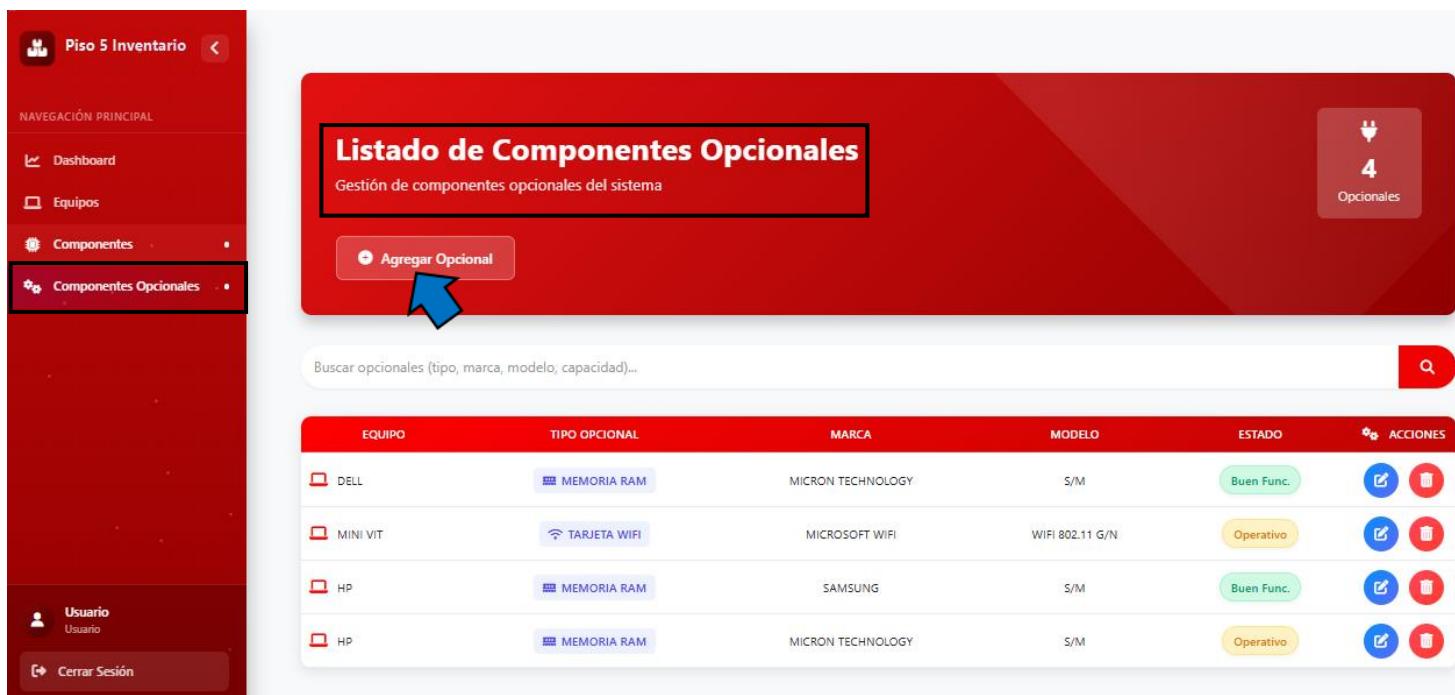
hp, fan cooler x 

EQUIPO	TIPO	MARCA	MODELO	ESTADO	ACCIONES
 HP	 FAN COOLER	HP	S/M	<span style="color: orange;">Operativo</span>	 
 HP	 FAN COOLER	HP	S/M	<span style="color: green;">Buen Func.</span>	 

## 5. Modulo “Componentes Opcionales”.

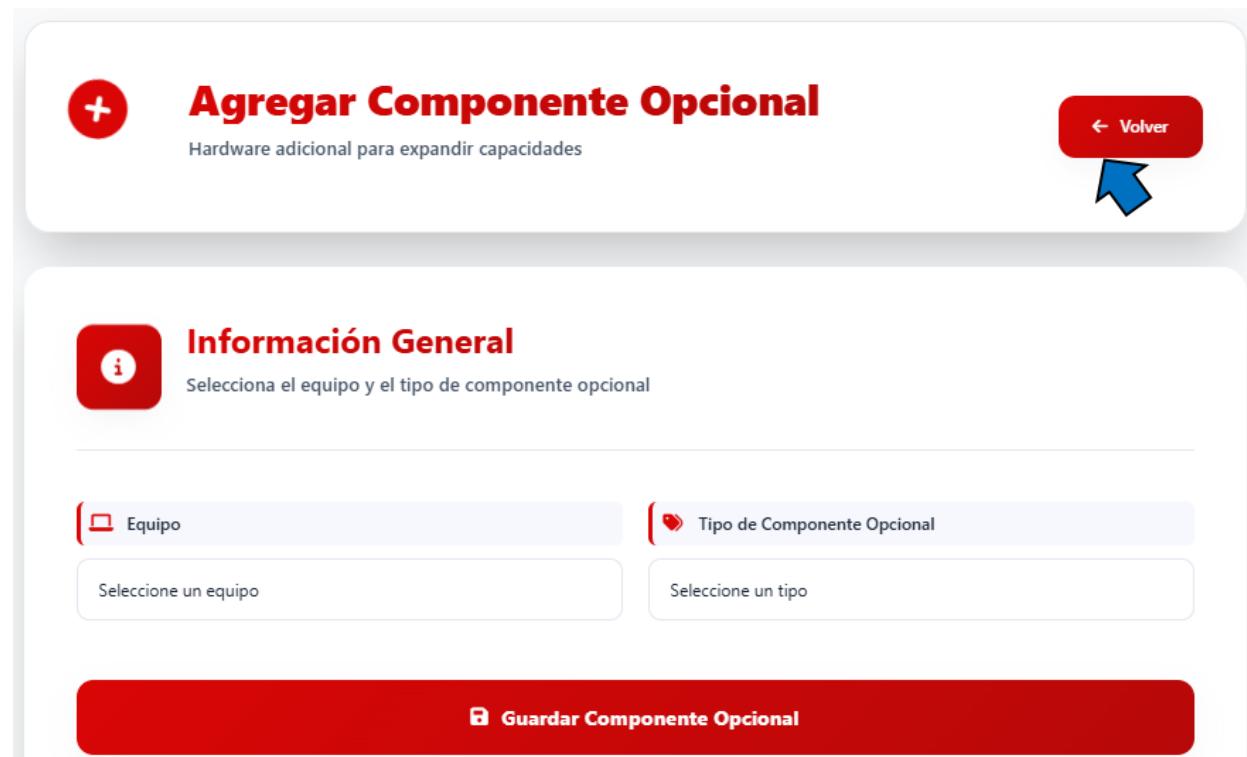
5.1. Al ingresar en el mismo, se puede visualizar la “Listado de Componentes Opcionales”, con sus respectivos botones.

5.2. Para agregar un Componente Opcional, solo se debe dar click en el botón “Agregar Opcional”.



EQUIPO	TIPO OPCIONAL	MARCA	MODELO	ESTADO	Acciones	
DELL	MEMORIA RAM	MICRON TECHNOLOGY	S/M	Buen Func.		
MINI VIT	TARJETA WIFI	MICROSOFT WIFI	WIFI 802.11 G/N	Operativo		
HP	MEMORIA RAM	SAMSUNG	S/M	Buen Func.		
HP	MEMORIA RAM	MICRON TECHNOLOGY	S/M	Operativo		

5.3. Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Agregar Componente Opcional”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Listado de Componentes Opcionales”.





**5.4.** Mas abajo, se encuentran dos select uno para seleccionar el equipo “Equipo” y el otro para seleccionar el componente “Tipo de Componente”.

**5.5.** Una vez seleccionado el equipo y tipo de componente aparecerá para agregar los detalles del mismo.

**Información General**

Selecciona el equipo y el tipo de componente opcional

Equipo: DELL OPTIPLEX 3040

Tipo de Componente Opcional: Memoria Ram

**Memoria RAM Extra**

Marca: Ej: Corsair, Kingston

Tipo: Ej: DDR4, DDR5

Capacidad: Ej: 8GB, 16GB

Frecuencia: Ej: 3200MHz

Slot RAM: Ej: Slot 2

Estado: Buen Funcionamiento

**5.6.** Una vez ingresados todos los datos, hacer click en “Guardar Componente Opcional”.

**Guardar Componente Opcional**

**5.7.** Una vez guardado se va a reflejar en la “Listado de Componentes Opcionales”.

**Listado de Componentes Opcionales**

Gestión de componentes opcionales del sistema

4 Opcionales

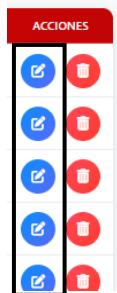
Agregar Opcional

Buscar opcionales (tipo, marca, modelo, capacidad)...

EQUIPO	TIPO OPCIONAL	MARCA	MODELO	ESTADO	ACCIONES
<input type="checkbox"/> DELL	<input type="checkbox"/> MEMORIA RAM	MICRON TECHNOLOGY	S/M	Buen Func.	
<input type="checkbox"/> MINI VIT	<input type="checkbox"/> TARJETA WIFI	MICROSOFT WIFI	WIFI 802.11 G/N	Operativo	
<input type="checkbox"/> HP	<input type="checkbox"/> MEMORIA RAM	SAMSUNG	S/M	Buen Func.	
<input type="checkbox"/> HP	<input type="checkbox"/> MEMORIA RAM	MICRON TECHNOLOGY	S/M	Operativo	



**5.8.** En la “Listado de Componentes Opcionales”, también se encuentra la opción para editar “”.



**5.9.** Aparecerá la siguiente interfaz llamada “Editar Componente Opcional”, lo primero que se visualizara es un botón “Volver”, esto es para volver a la “Listado de Componentes Opcionales”.

**Editar Componente Opcional**  
Modificar hardware adicional - ID: 42

**Configuración Base**  
Equipo asociado y tipo de hardware opcional

Equipo: DELL OPTIPLEX 3040    Tipo de Componente Opcional: Memoria Ram

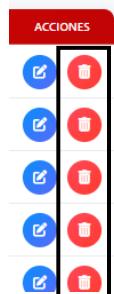
**Memoria RAM Extra**

**Actualizar Componente Opcional**

**5.10.** Una vez modificado, dar click en “Actualizar Componente Opcional”.

**Actualizar Componente Opcional**

**5.11.** En “Listado de Componentes Opcionales” también se encuentra la opción de eliminar “”.



**5.12.** Aparecerá el siguiente mensaje, el cual, si desea eliminar dar click en “Aceptar”, si no, solo dar click en “Cancelar”.



**5.13.** También, en “Listado de Componentes Opcionales”, está la opción de “Buscar Opcionales”, esto puede ser con algo en específico o múltiple.

Ejemplo: Dell, Buen Func.

### Listado de Componentes Opcionales

Gestión de componentes opcionales del sistema

+
Agregar Opcional

X
🔍

EQUIPO	TIPO OPCIONAL	MARCA	ESTADO	ACCIONES
💻 DELL	💻 MEMORIA RAM	MICRON TECHNOLOGY	S/M	<span style="color: #e63366; border: 1px solid #e63366; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">Buen Func.</span> <span style="color: #e63366; font-size: 18px; border: 1px solid #e63366; padding: 2px 5px; border-radius: 50%;">✖</span> <span style="color: #e63366; font-size: 18px; border: 1px solid #e63366; padding: 2px 5px; border-radius: 50%;">trash</span>