# LA COMPUTADORA FELIZ



#### Manual de Usuario

#### Indice

- ➤ Funciones de Administrador
  - → Crear usuarios
  - → Gestionar Usuarios
  - → Generar Reportes
  - → Crear Tipo de Computadora
  - → Cargar Archivo
- > Funciones de Ensamblador
  - → Gestionar Componentes
  - → Ensamblar Computadoras
  - → Registrar Computadoras Ensambladas
  - → Consultar Componentes
  - → Consultar Computadoras Ensambladas
- > Funciones del Vendedor
  - → Registrar Ventas
  - → Registrar Devoluciones
  - → Consultar Compras de un Cliente
  - → Consultar Devoluciones de Clientes
  - → Consultar Computadoras Disponibles
  - → Consultar Detalles por Factura
  - → Consultar Ventas del Día

#### Funciones de Administrador

**Crear usuarios:** El usuario con rol de administrador tiene la capacidad de crear nuevos usuarios asignando el nombre, la contraseña y el rol que tendra cada usuario generado

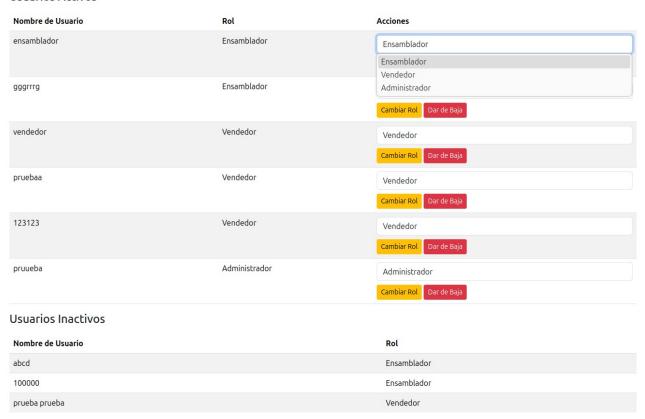
# Registro de Usuario



**Gestionar Usuarios:** el administrador puede gestionar los usuarios, esto incluye modificar su rol y dar de baja los usuarios

#### **Gestionar Usuarios**

**Usuarios Activos** 



**Generar reportes:** el administrador puede ver el desarrollo de las ventas usando los reportes que a continuación se ponen a su disposición

# Opciones de Reportes

Seleccione una opción de reporte para generar el informe correspondiente.

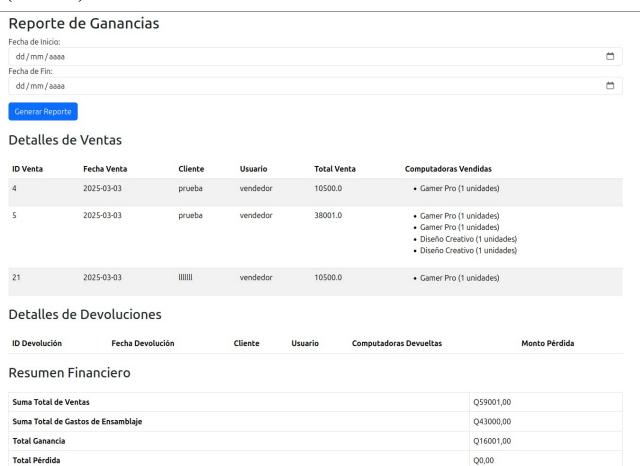


**Reporte de ventas:** el usuario administrador puede generar un reporte de ventas, es decir que se obtendra las ventas que se han realizado en un rango de tiempo

#### Reporte de Ventas



**Reporte de Ganancias:** el usuario administrador puede generar un reporte de ganancias en un rango de tempo, este reporte contendra la informacion financiera sobre las ganancias que se calculan sumando tomas las ventas (costo de venta) y restandole el total del costo de ensamblaje (costo total)



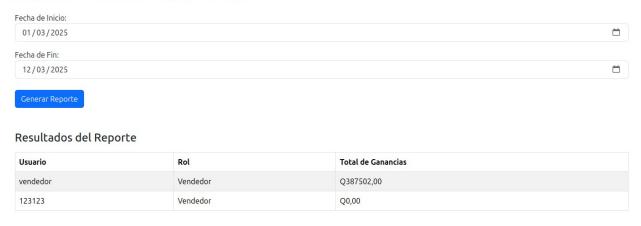
**Reporte de usuario con mas ventas:** el usuario administrador puede generar un reporte que mostrara la informacion con los usuarios y sus ventas ordenados de forma ascendente con el usuario con mas ventas en la parte de arriba

# Reporte de Ventas por Usuario



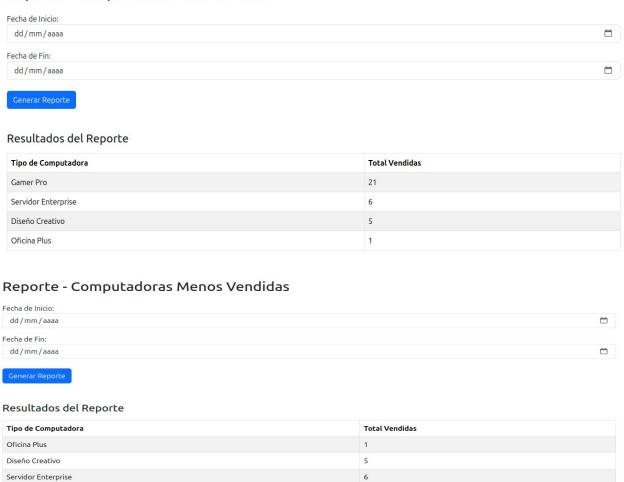
**Reporte de usuario con mas ganancias:** el usuario administrador puede generar un reporte que mostrara el usuario con mas ganancias es decir el usuario que tenga mayor entrada en la cantidad de efectivo que sumen sus ventas

#### Reporte de Ganancias por Usuario



**Reporte de computadora mas vendida y menos vendida:** el usuario administrador puede generar un reporte que mostrara la computadora mas y menos vendida (por aparte) de acuerdo a un rango de tiempo

# Reporte - Computadoras Más Vendidas

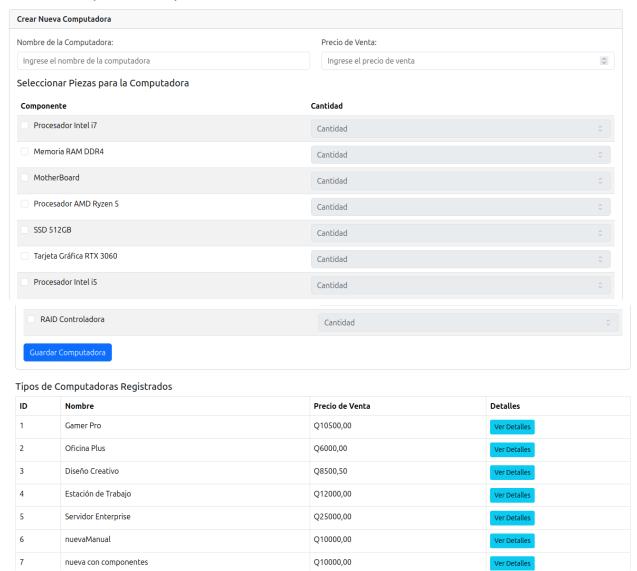


21

Gamer Pro

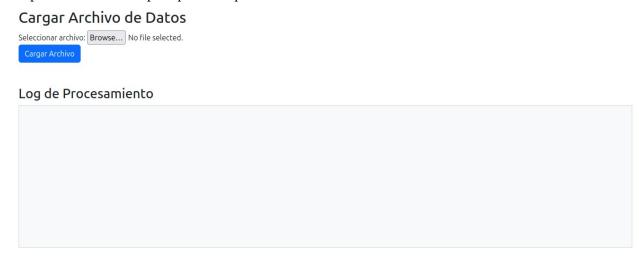
**Gestionar tipo de Computadoras:** el usuario administrador puede crear nuevos tipos de computadoras, es decir indicar los componentes que estas tendran, el precio de venta y el nombre para ello se le muestra los componentes que existe y el debera de indicar la cantidad que la computadora necesitara y luego podra ver el nuevo tipo de computadora creado

#### Gestionar Tipos de Computadoras



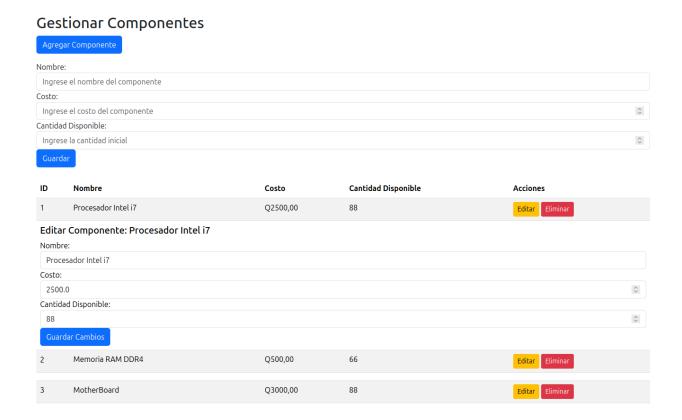
**Cargar Archivo:** el usuario administrador puede cargar un archivo .txt para la lectura que este contendra la información que se migrara al sistema

el sistema esta diseñado para comprender este archivo que puede realizar las acciones de crear nuevos usuarios, crear nuevos componentes, crear nuevos tipos de computadora y ensamblar computadoras de los tipos que se requieran



#### FUNCIONES DEL ENSAMBLADOR

**Gestionar componentes:** el usuario ensamblador puede realizar las siguientes funciones, crear un nuevo componente, aumentar la cantidad disponible del componente, actualizar el precio del componente



**Ensamblar Computadora:** el usuario ensamblador tiene la capacidad de ensamblar computadoras del tipo que el administrador haya creado, esto siempre y cuando se cuenten con una cantidad necesaria para cada tipo de computadora, para ello el sistema le muestra la cantidad que necesita y la cantidad que hay para saber si se puede o no ensamblar la computadora

# Selecciona una computadora: Gamer Pro Obtener Detalles Componentes de la Computadora: Gamer Pro Selecciona la fecha de ensamblaje: dd/mm/aaaa Componente Componente I a 88 Memoria RAM DDR4 2 66 MotherBoard I 88 Ensamblar Computadora

**Registrar computadoras ensambladas:** el usuario ensamblador despues de haber ensamblado una computadora puede ir a ver el registro de estas y pasarlas a sala de ventas para que esten disponibles para la venta

#### Computadoras Ensambladas

| ID | Tipo de Computadora   | Costo Total | Fecha Ensamblaje | Usuario Ensamblador | Estado     | Acción                 |
|----|-----------------------|-------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|
| 3  | nueva con componentes | Q6500,00    | 2025-03-01       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 6  | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-01       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 7  | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-02       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 8  | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-03       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 9  | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-04       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 10 | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-05       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 12 | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-01-01       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 13 | Servidor Enterprise   | Q12000,00   | 2025-03-10       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 14 | Oficina Plus          | Q3400,00    | 2025-03-10       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 15 | Oficina Plus          | Q3400,00    | 2025-03-10       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 16 | Oficina Plus          | Q3400,00    | 2025-03-10       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 17 | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-25       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 18 | Gamer Pro             | Q6500,00    | 2025-03-18       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |
| 19 | Oficina Plus          | Q3400,00    | 2025-03-10       | ensamblador         | Ensamblada | Mover a Sala de Ventas |

#### Computadoras en Sala de Venta

| ID | Tipo de Computadora | Costo Total | Fecha Ensamblaje | Usuario Ensamblador | Estado           |
|----|---------------------|-------------|------------------|---------------------|------------------|
| 26 | Gamer Pro           | Q6500,00    | 2025-03-12       | ensamblador         | En Sala de Venta |
| 30 | Gamer Pro           | Q6500,00    | 2025-03-09       | ensamblador         | En Sala de Venta |

**Consultar Componentes:** el usuario ensamblador puede consultar los componentes si es que existen o no y asi obtener su informacion

# **Consultar Componentes**

| ID | Nombre                   | Costo    | Cantidad Disponible | Estado    |
|----|--------------------------|----------|---------------------|-----------|
| 1  | Procesador Intel i7      | Q2500,00 | 88                  | activo    |
| 2  | Memoria RAM DDR4         | Q500,00  | 66                  | activo    |
| 3  | MotherBoard              | Q3000,00 | 88                  | activo    |
| 4  | Procesador AMD Ryzen 5   | Q1800,00 | 5                   | activo    |
| 5  | SSD 512GB                | Q600,00  | 5                   | activo    |
| 6  | Tarjeta Gráfica RTX 3060 | Q4500,00 | 10                  | activo    |
| 7  | Procesador Intel i5      | Q2000,00 | 10                  | activo    |
| 8  | Procesador AMD Ryzen 7   | Q2300,00 | 10                  | activo    |
| 9  | Memoria RAM DDR4 ECC     | Q500,00  | 60                  | activo    |
| 10 | Procesador Xeon          | Q3500,00 | 8                   | activo    |
| 11 | RAID Controladora        | Q1000,00 | 6                   | activo    |
| 12 | "Procesador Intel i7"    | Q2500,00 | 6                   | eliminado |
| 13 | "Memoria RAM DDR4"       | Q500,00  | 6                   | eliminado |
| 14 | "MotherBoard"            | Q3000,00 | 3                   | eliminado |
| 15 | "Procesador Intel i7"    | Q2500,00 | 2                   | eliminado |
| 16 | "Memoria RAM DDR4"       | Q500,00  | 2                   | eliminado |
| 17 | "MotherBoard"            | Q3000,00 | 1                   | eliminado |

**Consultar Computadoras ensambladas:** el usuario ansamblador puede tambien ver un registro de las computadoras que estan ensambladas y los datos de estas

### Computadoras Ensambladas

| ID | Tipo de Computadora   | Costo Total | Precio de Venta | Estado     | Ensamblador | Fecha Ensamblaje | Componentes  |
|----|-----------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|------------------|--|
| 3  | nueva con componentes | Q6500,00    | Q10000,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-03-01       | Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2)     MotherBoard (Cantidad: 1)     Procesador Intel i7 (Cantidad: 1) |
| 6  | Gamer Pro             | Q6500,00    | Q10500,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-03-01       | Procesador Intel i7 (Cantidad: 1) Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2) MotherBoard (Cantidad: 1)         |
| 7  | Gamer Pro             | Q6500,00    | Q10500,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-03-02       | Procesador Intel i7 (Cantidad: 1)  Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2)  MotherBoard (Cantidad: 1)       |
| 8  | Gamer Pro             | Q6500,00    | Q10500,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-03-03       | MotherBoard (Cantidad: 1)     Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2)     Procesador Intel i7 (Cantidad: 1) |
| 9  | Gamer Pro             | Q6500,00    | Q10500,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-03-04       | Procesador Intel i7 (Cantidad: 1)  Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2)  MotherBoard (Cantidad: 1)       |
| 10 | Gamer Pro             | Q6500,00    | Q10500,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-03-05       | Procesador Intel i7 (Cantidad: 1)  Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2)  MotherBoard (Cantidad: 1)       |
| 12 | Gamer Pro             | Q6500,00    | Q10500,00       | Ensamblada | ensamblador | 2025-01-01       | Procesador Intel i7 (Cantidad: 1) Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2) MotherBoard (Cantidad: 1)         |

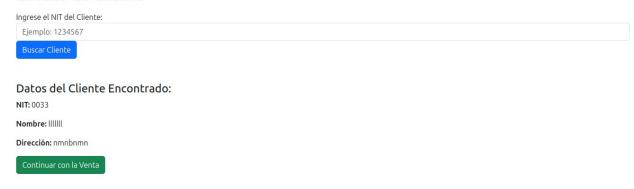
#### **FUNCIONES DEL VENDEDOR**

**Registrar Venta:** el usuario vendedor puede gestionar ventas obteniendo los datos del cliente, si es que ya ha realizado alguna compra o ingresando los datos si es nuevo el cliente

#### Gestión de Cliente

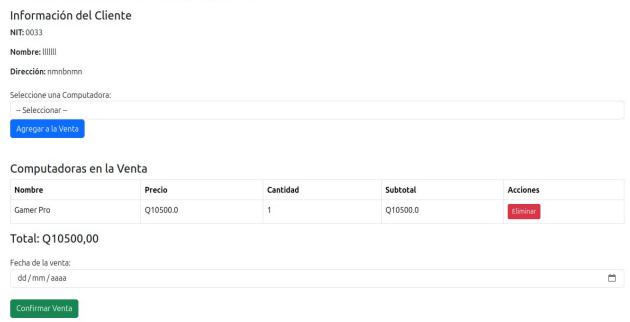
| se el NIT del Cliente: |  |
|------------------------|--|
| mplo: 1234567          |  |
| car Cliente            |  |
|                        |  |
| istrar Nuevo Cliente:  |  |
|                        |  |
| 999                    |  |
| ore:                   |  |
|                        |  |
| ción:                  |  |
|                        |  |
| istrar Cliente         |  |

#### Gestión de Cliente



cuando la informacion del cliente ya esta obtuvo se procede con la venta agregando los elementos que el cliente necesita comprar y que esten disponibles

# Venta - Selección de Computadoras



al confirmar la venta se genera la factura que contiene la informacion de esta venta

Factura Número de Factura: 23

#### Datos del Cliente

NIT: 0033

Nombre: ||||||

Dirección: nmnbnmn

#### Detalles de la Venta

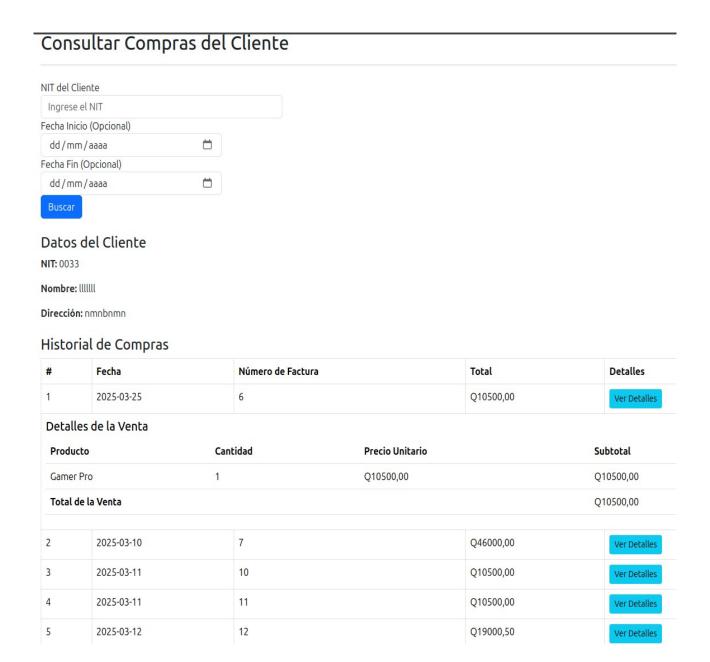
Fecha de Venta: 2025-03-01

Total: Q10500,00

#### Artículos Comprados

| #      | Nombre    | Cantidad | Precio Unitario | Subtotal  |
|--------|-----------|----------|-----------------|-----------|
| 1      | Gamer Pro | 1        | Q10500,00       | Q10500,00 |
| Total: |           |          |                 | Q10500,00 |

**Consultar Compras de Clientes:** el usuario vendedor puede consultar las compras de algun cliente usando su numero de nit y especificando un rango de fecha

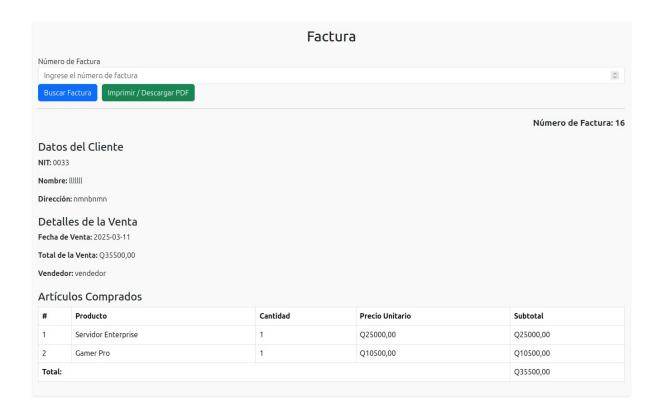


**Consultar Computadoras Disponibles:** el usuario vendedor puede consultar las computadoras que estan ensambladas y que estan en la sala de ventas listas para ser vendidas

# Computadoras En Sala De Ventas

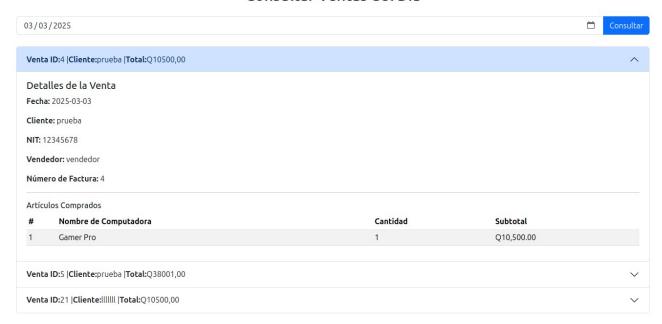
| ID | Tipo de Computadora | Costo Total | Precio de Venta | Estado           | Ensamblador | Fecha Ensamblaje | Componentes  |
|----|---------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|--|
| 30 | Gamer Pro           | Q6500,00    | Q10500,00       | En Sala de Venta | ensamblador | 2025-03-09       | <ul> <li>Procesador Intel i7 (Cantidad: 1)</li> <li>Memoria RAM DDR4 (Cantidad: 2)</li> <li>MotherBoard (Cantidad: 1)</li> </ul> |

**Consultar Detalles de Factura:** el usuario vendedor puede obtener la informacion de la factura utilizando unicamente el numero de factura que se le entrego al cliente



**Ventas de Dial:** el usuario vendedor puede consultar las ventas que se hayan hecho en el dia unicamente ingresando la fecha, se le mostrara todas las ventas realizadas

#### Consultar Ventas del Día



todas la funciones de cada rol se muestran en el panel de control que se muestra en la parte lateral de la pantalla dependiendo del tipo de usuario

