

Manual de Usuario del Sistema de GAME-BOX

1. Introducción al Sistema

El Sistema de Gestión de Videojuegos (SGV) es una aplicación integral diseñada para optimizar las operaciones de un negocio de venta de videojuegos y productos relacionados. Desarrollado en Visual Studio 2022 y utilizando SQL Server como base de datos, el sistema garantiza una gestión segura y en tiempo real del inventario, ventas, clientes y usuarios.

El acceso al sistema está basado en roles, lo que determina las funcionalidades visibles para cada usuario: Vendedor, Administrador y Gerente.

2. Módulo de Vendedor

The screenshot shows the 'Panel del Vendedor' (Vendor Panel) interface. At the top, it displays the title 'Panel del Vendedor: lolo capusoto'. Below this, there are two main sections: 'Información del Producto' (Product Information) and 'Información del Cliente' (Customer Information). In the 'Información del Producto' section, there is a button 'Elegir producto' (Select Product), input fields for 'Nombre:' and 'Cantidad:', and a button 'Cargar Producto'. In the 'Información del Cliente' section, there are buttons for 'Nuevo Cliente' (New Client), 'Buscar Cliente' (Search Client), and 'Reestablecer' (Reset). Below these are input fields for 'Nombre Completo:' and 'DNI:', and dropdowns for 'Genero:' and 'Acción'. A large central area is labeled 'Nombre', 'Precio Unitario', 'Cantidad', 'Total', and 'Acción'. At the bottom left, it shows 'Monto Pagado:' and 'Total \$0.00'. At the bottom right, there are buttons for 'Metodo de Pago:' (Payment Method), 'Cambio:' (Change), 'Cobrar' (Charge), 'Facturas' (Invoices), and 'Cerrar' (Close).

Este módulo es el centro de las operaciones de venta y solo es accesible para usuarios con el rol de **Vendedor**.

2.1. Gestión de Ventas (Ventana Principal)

La ventana del Vendedor permite gestionar la venta completa, desde la selección del producto hasta el cobro.

A. Carga de Productos

- **Elegir Producto:** Este botón abre una nueva ventana donde el Vendedor puede buscar y seleccionar productos del inventario.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Registrar Cliente' (Register Client). It contains input fields for 'Nombre:' (Name), 'Apellido:' (Last Name), 'DNI:' (DNI), 'Correo:' (Email), 'Telefono:' (Phone), and 'Genero:' (Gender). To the right of the input fields is a button 'Registrar Cliente' (Register Client). At the bottom right of the dialog is a button 'Salir' (Exit).

- **Cargar Productos:** Una vez seleccionado, el producto se agrega a la tabla de la factura actual.
- **Restricción de Duplicados:** Si un producto ya está en la tabla, el sistema *no* permite ingresarlo de nuevo. Para ajustar la cantidad, el usuario debe editar directamente la fila del producto en la tabla.
- **Restricción de Stock:** El sistema impide que se ingrese una cantidad de productos que supere el *stock* disponible actualmente en el inventario.

B. Configuración de Cantidad y Subtotal

- **Tabla de Productos:** La tabla de productos en la factura permite al Vendedor configurar la cantidad deseada. Al modificar la cantidad, el subtotal se recalcula automáticamente y se verifica la disponibilidad de *stock*.

2.2. Gestión de Clientes

La información del cliente se registra en la factura para su trazabilidad.

- **Consumidor Final:** Si todos los campos de información del cliente (nombre, identificación, etc.) se dejan vacíos, la factura se emitirá automáticamente a nombre de **Consumidor Final**.
- **Nuevo Cliente:** Abre una nueva pestaña/ventana para ingresar los datos de un cliente nuevo y cargarlos en los campos correspondientes de la venta.

Panel del Administrador: ose Pez																																																																																															
Usuarios	Clientes	Copia de Seguridad		Salir																																																																																											
Filtros de Busqueda																																																																																															
Buscar En Base al Rol:	Buscar En Base al Rol:	Busqueda por Correo:	Busqueda por DNI:	Busqueda por Telefono:																																																																																											
Todos	<input type="button" value="Todos"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																								
	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Limpiar Filtros"/>	<input type="button" value="Mostrar Todo"/>	<input type="button" value="Agregar Usuario"/>	<input type="button" value="Buscar Clientes Dados de Baja"/>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th><th>Apellido</th><th>DNI</th><th>Correo</th><th>Telefono</th><th>Rol</th><th>Eliminar</th><th>Editar</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Juan</td><td>zerpez</td><td>87654321</td><td>juan.perez@example.com</td><td>5544332277</td><td>Administrador</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Jose</td><td>Pez</td><td>87654321</td><td>jose.pez@example.com</td><td>1122334455</td><td>Administrador</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>lolo</td><td>capusoto</td><td>74125898</td><td>lolosoto@gmail.com</td><td>7711339944</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>dianully</td><td>apel</td><td>90890988</td><td>dianullyapel@gmail.com</td><td>7868091111</td><td>Gerente</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Prueba</td><td>Amen</td><td>74125899</td><td>loloko@gmail.com</td><td>7711339944</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Andres</td><td>Guerra</td><td>30111222</td><td>andres.guerra@gmail.com</td><td>1140001001</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Laura</td><td>Ferreira</td><td>35333444</td><td>laura.ferreira@gmail.com</td><td>1140001002</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Roberto</td><td>Silva</td><td>25555666</td><td>roberto.silva@gmail.com</td><td>1140001003</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Sofia</td><td>Ruiz</td><td>40777888</td><td>sofia.ruiz@gmail.com</td><td>1140001004</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> <tr> <td>Miguel</td><td>Torres</td><td>28999000</td><td>miguel.torres@gmail.com</td><td>1140001005</td><td>Vendedor</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td><td><input type="button" value="Editar"/></td></tr> </tbody> </table>								Nombre	Apellido	DNI	Correo	Telefono	Rol	Eliminar	Editar	Juan	zerpez	87654321	juan.perez@example.com	5544332277	Administrador	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Jose	Pez	87654321	jose.pez@example.com	1122334455	Administrador	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	lolo	capusoto	74125898	lolosoto@gmail.com	7711339944	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	dianully	apel	90890988	dianullyapel@gmail.com	7868091111	Gerente	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Prueba	Amen	74125899	loloko@gmail.com	7711339944	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Andres	Guerra	30111222	andres.guerra@gmail.com	1140001001	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Laura	Ferreira	35333444	laura.ferreira@gmail.com	1140001002	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Roberto	Silva	25555666	roberto.silva@gmail.com	1140001003	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Sofia	Ruiz	40777888	sofia.ruiz@gmail.com	1140001004	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	Miguel	Torres	28999000	miguel.torres@gmail.com	1140001005	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>
Nombre	Apellido	DNI	Correo	Telefono	Rol	Eliminar	Editar																																																																																								
Juan	zerpez	87654321	juan.perez@example.com	5544332277	Administrador	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Jose	Pez	87654321	jose.pez@example.com	1122334455	Administrador	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
lolo	capusoto	74125898	lolosoto@gmail.com	7711339944	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
dianully	apel	90890988	dianullyapel@gmail.com	7868091111	Gerente	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Prueba	Amen	74125899	loloko@gmail.com	7711339944	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Andres	Guerra	30111222	andres.guerra@gmail.com	1140001001	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Laura	Ferreira	35333444	laura.ferreira@gmail.com	1140001002	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Roberto	Silva	25555666	roberto.silva@gmail.com	1140001003	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Sofia	Ruiz	40777888	sofia.ruiz@gmail.com	1140001004	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								
Miguel	Torres	28999000	miguel.torres@gmail.com	1140001005	Vendedor	<input type="button" value="Eliminar"/>	<input type="button" value="Editar"/>																																																																																								

- **Buscar Cliente:** Abre una nueva pestaña/ventana que permite buscar un cliente ya registrado. Una vez seleccionado, sus datos se cargan en los campos de la venta actual.

DNI Del Cliente:

[Buscar](#) [Salir](#)

Nombre	Apellido	Dni	Teléfono	Email	Género
Guana	Reraz	44444446	1111111199	guana.reraz@ej...	Femenino
Ana	Gómez Pérez	45123456	541160001111	ana.gomez@mail...	Femenino
Beto	Rodríguez López	38765432	541160002222	beto.rl@mail.com	Masculino
Carla	Martínez Diaz	42987654	541160003333	carlamartinez@...	Femenino
David	Fernández Ruiz	35678901	541160004444	david.fdez@mail...	Masculino
Elena	Sánchez Torres	40345678	541160005555	elena.sanchez@...	No binario
tata	tito	88888888	7777777778	tata@gmail.com	Masculino
Jon	Perz	55555555	5555555555	jon@gmai.com	Masculino

2.3. Métodos de Pago y Cobro

- **Pago en Efectivo:** Si se selecciona "Efectivo", se habilita un campo para que el Vendedor ingrese el monto recibido del cliente.
 - El sistema calcula y muestra el Vuelto a devolver.
 - Ambos valores (monto recibido y vuelto) se registran en la factura.
- **Pago con Tarjeta:** Si se selecciona "Tarjeta", el monto total de la venta se guarda directamente, y no se requiere el cálculo ni registro de vuelto.
- **Botón Cobrar:** Para proceder al cierre de la venta, el sistema valida dos condiciones esenciales:
 1. Debe haber al menos un producto cargado en la lista.
 2. Si el método es efectivo, el monto ingresado por el cliente debe ser suficiente para cubrir el total de la factura.

2.4. Facturación Histórica

- **Botón de Factura:** Abre una ventana que muestra el listado de **todas las facturas generadas por el Vendedor actual**.
- **Descarga de Factura:** La ventana de facturas históricas incluye una opción para descargar copias de las facturas seleccionadas.

3. Módulo de Administrador

The screenshot shows the 'Panel del Administrador' interface. At the top, there are four buttons: 'Usuarios' (selected), 'Clientes', 'Copia de Seguridad', and 'Salir'. Below the buttons is a search bar with dropdowns for 'Buscar En Base al Rol' (set to 'Todos'), 'Busqueda por Correo', 'Busqueda por DNI', and 'Busqueda por Telefono'. Below the search bar are five buttons: 'Buscar', 'Limpiar Filtros', 'Mostrar Todo', 'Agregar Usuario' (highlighted in blue), and 'Buscar Clientes Dados de Baja'. A large table lists user information with columns: Nombre, Apellido, DNI, Correo, Telefono, and Rol. The table includes rows for users like Juan Pérez, José Pez, etc. To the right of each row are 'Eliminar' and 'Editar' buttons. A modal window is open in the lower-right area, showing a similar search interface and a table with one row. This row contains columns: id_usuario, Nombre, Apellido, DNI, Correo, Telefono, and Rol. The row has values: 7, Sí, No, 96325874, correo@gmail.com, 1234567890, and Vendedor. A red 'Reingresar' button is at the bottom right of the modal.

Este módulo está destinado a usuarios con el rol de **Administrador** y se enfoca en la gestión de usuarios, clientes y la integridad del sistema.

3.1. Gestión de Usuarios

El Administrador tiene acceso a la lista completa de usuarios del sistema.

- Funcionalidades:** El Administrador puede ingresar un nuevo usuario, eliminar un usuario existente y editar los datos de un usuario.
- Restricción de Gerente:** Los administradores **no** pueden ni eliminar ni modificar usuarios que posean el rol de **Gerente**.
- Usuarios de Baja:** Existe una opción para ver la lista de usuarios que han sido dados de baja (inactivos). El Administrador puede reingresarlo al sistema (reactivar sus cuentas).

3.2. Gestión de Clientes (Solo Lectura y Reactivación)

El Administrador puede revisar la base de datos de clientes, aunque la función de *ingreso* de nuevos clientes está reservada para el Módulo de Vendedor.

Panel del Administrador: ose Pez																																																																														
Usuarios	Cuentas	Copia de Seguridad	Salir																																																																											
Filtros de Busqueda —																																																																														
Buscar En Base al Genero:	Busqueda por Correo:	Busqueda por DNI:	Busqueda por Telefono:																																																																											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																											
<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Limpiar Filtros"/>	<input type="button" value="Mostrar Todos"/>	<input type="button" value="Buscar Clientes Dados de Baja"/>																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>id_cliente</th><th>Nombre</th><th>Apellido</th><th>DNI</th><th>Correo</th><th>Sexo</th><th>Teléfono</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>Guan</td><td>Rerez</td><td>4444446</td><td>guan.rerez@ejem...</td><td>Femenino</td><td>1111111199</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>4</td><td>Ana</td><td>Gómez Pérez</td><td>45123456</td><td>ana.gomez@mail...</td><td>Femenino</td><td>541160001111</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>5</td><td>Beto</td><td>Rodríguez López</td><td>38765432</td><td>beto.rl@mail.com</td><td>Masculino</td><td>541160002222</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>6</td><td>Carla</td><td>Martínez Díaz</td><td>42987654</td><td>carlamartinez@mai...</td><td>Femenino</td><td>541160003333</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>7</td><td>David</td><td>Fernández Ruiz</td><td>35678901</td><td>david.fdez@mail.c...</td><td>Masculino</td><td>541160004444</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>8</td><td>Elena</td><td>Sánchez Tomés</td><td>40345678</td><td>elena.sanchez@m...</td><td>No binario</td><td>541160005555</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>9</td><td>tata</td><td>tito</td><td>88888888</td><td>tata@gmail.com</td><td>Masculino</td><td>7777777778</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> <tr><td>10</td><td>Jon</td><td>Perz</td><td>55555555</td><td>jon@gmail.com</td><td>Masculino</td><td>5555555555</td><td><input type="button" value="Eliminar"/></td></tr> </tbody> </table>							id_cliente	Nombre	Apellido	DNI	Correo	Sexo	Teléfono		3	Guan	Rerez	4444446	guan.rerez@ejem...	Femenino	1111111199	<input type="button" value="Eliminar"/>	4	Ana	Gómez Pérez	45123456	ana.gomez@mail...	Femenino	541160001111	<input type="button" value="Eliminar"/>	5	Beto	Rodríguez López	38765432	beto.rl@mail.com	Masculino	541160002222	<input type="button" value="Eliminar"/>	6	Carla	Martínez Díaz	42987654	carlamartinez@mai...	Femenino	541160003333	<input type="button" value="Eliminar"/>	7	David	Fernández Ruiz	35678901	david.fdez@mail.c...	Masculino	541160004444	<input type="button" value="Eliminar"/>	8	Elena	Sánchez Tomés	40345678	elena.sanchez@m...	No binario	541160005555	<input type="button" value="Eliminar"/>	9	tata	tito	88888888	tata@gmail.com	Masculino	7777777778	<input type="button" value="Eliminar"/>	10	Jon	Perz	55555555	jon@gmail.com	Masculino	5555555555	<input type="button" value="Eliminar"/>
id_cliente	Nombre	Apellido	DNI	Correo	Sexo	Teléfono																																																																								
3	Guan	Rerez	4444446	guan.rerez@ejem...	Femenino	1111111199	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
4	Ana	Gómez Pérez	45123456	ana.gomez@mail...	Femenino	541160001111	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
5	Beto	Rodríguez López	38765432	beto.rl@mail.com	Masculino	541160002222	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
6	Carla	Martínez Díaz	42987654	carlamartinez@mai...	Femenino	541160003333	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
7	David	Fernández Ruiz	35678901	david.fdez@mail.c...	Masculino	541160004444	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
8	Elena	Sánchez Tomés	40345678	elena.sanchez@m...	No binario	541160005555	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
9	tata	tito	88888888	tata@gmail.com	Masculino	7777777778	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							
10	Jon	Perz	55555555	jon@gmail.com	Masculino	5555555555	<input type="button" value="Eliminar"/>																																																																							

Panel del Administrador: ose Pez																														
Usuarios	Cuentas	Copia de Seguridad	Salir																											
Filtros de Busqueda —																														
Buscar En Base al Genero:	Busqueda por Correo:	Busqueda por DNI:	Busqueda por Telefono:																											
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																											
<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Limpiar Filtros"/>	<input type="button" value="Mostrar Todos"/>	<input type="button" value="Buscar Clientes Dados de Baja"/>																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>id_cliente</th><th>Nombre</th><th>Apellido</th><th>DNI</th><th>Correo</th><th>Sexo</th><th>Teléfono</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Juan</td><td>Perez</td><td>44444445</td><td>juan.perez@ejem...</td><td>H</td><td>1</td><td><input type="button" value="Reingresar"/></td></tr> <tr><td>2</td><td>Guan</td><td>Rerez</td><td>44444444</td><td>guan.rerez@ejem...</td><td>Masculino</td><td>1111111119</td><td><input type="button" value="Reingresar"/></td></tr> </tbody> </table>							id_cliente	Nombre	Apellido	DNI	Correo	Sexo	Teléfono		1	Juan	Perez	44444445	juan.perez@ejem...	H	1	<input type="button" value="Reingresar"/>	2	Guan	Rerez	44444444	guan.rerez@ejem...	Masculino	1111111119	<input type="button" value="Reingresar"/>
id_cliente	Nombre	Apellido	DNI	Correo	Sexo	Teléfono																								
1	Juan	Perez	44444445	juan.perez@ejem...	H	1	<input type="button" value="Reingresar"/>																							
2	Guan	Rerez	44444444	guan.rerez@ejem...	Masculino	1111111119	<input type="button" value="Reingresar"/>																							

- Funcionalidades:** Al igual que con los usuarios, el Administrador tiene la opción de ver los clientes que han sido dados de baja (inactivos) y reingresarlos (reactivarlos) al sistema.

3.3. Copia de Seguridad



- **Crear Copia de Seguridad:** El Administrador tiene la opción de generar una copia de seguridad de la base de datos.
- **Dirección de Guardado:** La dirección predeterminada para guardar la copia de seguridad ya está configurada en el sistema.

4. Módulo de Gerente

Este módulo es accesible solo para usuarios con el rol de **Gerente** y se centra en el monitoreo del inventario y la generación de reportes analíticos.

4.1. Visualización de Inventario

A screenshot of the 'Gerente' module. At the top, there's a header 'Gerente' and a navigation bar with four buttons: 'Inventario' (highlighted in blue), 'Reportes', 'Proveedores', and 'Salir'. The main content area shows three summary boxes: 'Productos Totales' (9), 'Total Stock' (406), and 'Con Stock Bajo' (2). Below that is a message: 'Tienes 2 productos con stock bajo. Es recomendable reabastecer estos productos' with a 'Ver solo stock bajo' button. There's also a search/filter section with fields for 'Buscar por nombre', 'Filtrar por ID', 'Géneros', and 'Ordenar por', along with 'Aplicar filtros' and 'Limpiar' buttons. At the bottom is a table titled 'Lista de Productos' showing two rows of data: Resident Evil Village and Stardew Valley.

- **Estado del Stock:** El Gerente puede ver el inventario completo.

- Alertas:** El sistema emite un aviso o notificación visual si detecta que el stock de algún producto se encuentra en un nivel bajo.

ID	Imagen	Nombre	Precio	Stock	Ver	Editar	Acción
12		DOOM Eternal	19.99	17	Ver	Editar	Eliminar
9		Cyberpunk 2077	39.99	0	Ver	Editar	Borrar

4.2. Reportes Analíticos

Periodo del Reporte
[Aplicar Filtros](#)
[Limpiar](#)

Fecha Incio
Fecha Fin

Monday , October 27, 21
Monday , November 10, 21

Resumen de Ventas

Total Dinero en Ventas \$ 2.192,40 +11% vs periodo anterior	Número de Ventas 11 +8.3% vs periodo anterior	Ticket Promedio \$ 199,31 +3.2% vs periodo anterior	Productos 9 +5 nuevos productos
--	--	--	--

Productos Mas Vendidos
[Expandir](#)

Videjuego	Unidades Vendidas	Ingresos
Cyberpunk 2077	31	\$ 1.239,69

Rendimientos por Vendedor
[Expandir](#)

Vendedor	Total Dinero en Ventas	Ventas	Ticket Promedio
lolo	\$ 1.872,47	8	\$ 234,06

[Ver Graficos de Ventas](#)
[Ver Graficos de Vendedores](#)

Exportar Reporte

[Exportar PDF](#)
[Exportar Excel](#)

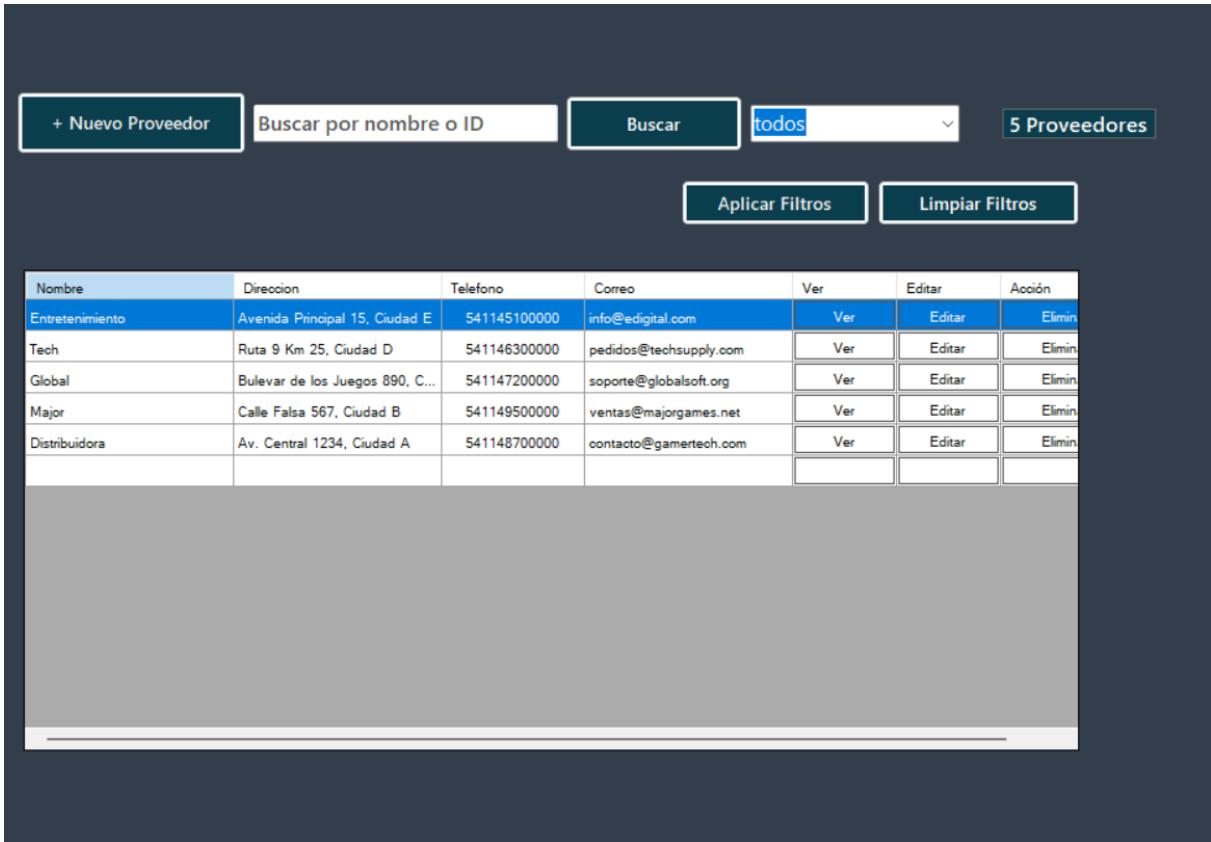
El Gerente tiene acceso a una potente herramienta de reportes.

- Límite de Tiempo:** Se puede elegir un rango de fechas para limitar el reporte (por ejemplo, reportes semanales, mensuales, o personalizados).
- Expansión y Gráficos:** Los formularios de reporte pueden expandirse para mostrar información detallada y, lo más importante, visualizar gráficos que representen los datos.



- **Descarga:** Los reportes y gráficos generados pueden ser descargados en formatos comunes como **Excel** o **PDF**.

5. Módulo de Proveedores



The screenshot shows a dark-themed web application for managing suppliers. At the top, there is a header bar with several buttons and input fields. From left to right, they are: '+ Nuevo Proveedor' (New Supplier), 'Buscar por nombre o ID' (Search by name or ID), 'Buscar' (Search) button, a dropdown menu set to 'todos' (all), and a count '5 Proveedores' (5 Suppliers). Below the header is a toolbar with two buttons: 'Aplicar Filtros' (Apply Filters) and 'Limpiar Filtros' (Clear Filters). The main area contains a table with the following data:

Nombre	Direccion	Teléfono	Correo	Ver	Editar	Acción
Entretenimiento	Avenida Principal 15, Ciudad E	541145100000	info@edigital.com	Ver	Editar	Eliminar
Tech	Ruta 9 Km 25, Ciudad D	541146300000	pedidos@techsupply.com	Ver	Editar	Eliminar
Global	Bulevar de los Juegos 890, C...	541147200000	soporte@globalsoft.org	Ver	Editar	Eliminar
Major	Calle Falsa 567, Ciudad B	541149500000	ventas@majorgames.net	Ver	Editar	Eliminar
Distribuidora	Av. Central 1234, Ciudad A	541148700000	contacto@gamertech.com	Ver	Editar	Eliminar

Este módulo permite a los usuarios autorizados mantener la base de datos de proveedores actualizada.

- **Funcionalidades:** Permite la gestión completa de la información de los proveedores:
 - **Agregar:** Ingresar nuevos proveedores.
 - **Editar:** Modificar los datos de proveedores existentes.
 - **Eliminar:** Dar de baja a un proveedor del listado.
- **Búsqueda:** Ofrece opciones de búsqueda para localizar proveedores de forma rápida y eficiente.