

MANUAL DE USUARIO

Avícola El Manantial – Sistema de Gestión

Pereira, Risaralda

Universidad Tecnológica de Pereira

Juan Pablo Sánchez Zapata

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
REQUISITOS PREVIOS	3
1. ACCESO AL SISTEMA.....	4
2. SESIÓN DE USUARIO VENDEDOR	4
3. SESIÓN DE USUARIO ADMINISTRADOR.....	8
3.1. Control de productos.	9
3.2. Control de proveedores.....	12
3.3. Control de ventas	13
3.4. Control de pedidos	13
3.5. Control de compras.	15
3.6. Control de clientes.....	16
3.7. Control de pagos.....	16
3.8. Control de usuarios	17
4. REGISTRO	18
5. CERRAR SESIÓN.....	18
6. CONTACTO PARA SOPORTE.....	19

INTRODUCCIÓN

El presente manual de usuario tiene como propósito principal facilitar el uso del sistema de gestión "*Avícola El Manantial*". Este sistema ha sido diseñado para optimizar las operaciones diarias de la empresa, permitiendo a los usuarios realizar tareas como la gestión de inventarios, el control de ventas, el registro de pagos y la consulta de información relevante de manera eficiente y segura.

El manual está dirigido a dos tipos de usuarios principales: administradores del sistema y empleados de la empresa. Cada perfil cuenta con funcionalidades específicas adaptadas a sus necesidades y responsabilidades dentro de la operación diaria.

La información contenida en este documento busca garantizar que los usuarios puedan aprovechar al máximo las herramientas ofrecidas por el sistema, con explicaciones claras y detalladas de cada funcionalidad. Asimismo, se incluyen procedimientos básicos para la resolución de problemas comunes y recomendaciones para el manejo adecuado del sistema.

REQUISITOS PREVIOS

Requisitos de Hardware

Para un funcionamiento óptimo del sistema, se recomienda contar con los siguientes equipos:

- Un equipo de escritorio o portátil con un procesador mínimo de 2.0 GHz y 4 GB de memoria RAM.
- Resolución de pantalla mínima de 1366x768 píxeles.
- Conexión estable a internet o a la red local de la empresa.
- Un dispositivo de entrada, como teclado y ratón, para la navegación en el sistema.

Requisitos de Software

- Un navegador web actualizado, compatible con estándares modernos (Google Chrome, Mozilla Firefox, o Microsoft Edge).
- Acceso al servidor donde está desplegado el sistema.

Credenciales de Usuario

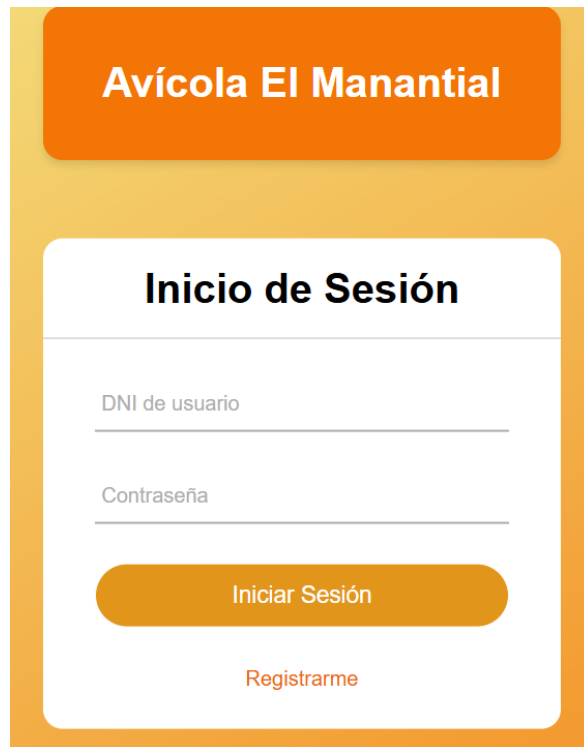
Para acceder al sistema, cada usuario debe contar con un nombre de usuario (DNI) y una contraseña, proporcionados por el administrador del sistema o en su defecto registrarse. Es responsabilidad del usuario mantener sus credenciales en un lugar seguro para evitar accesos no autorizados.

Estas condiciones aseguran que los usuarios puedan interactuar de manera fluida con el sistema, maximizando su funcionalidad y eficiencia.

1. ACCESO AL SISTEMA

Al iniciar la aplicación, lo primero que encontrará será el inicio de sesión.

Para iniciar sesión ingrese sus credenciales: DNI y contraseña. Si usted es un vendedor entrará a la interfaz del vendedor con los permisos del vendedor y si es administrador ingresará a la interfaz del administrador con todos los permisos.



The login screen features a yellow background. At the top, an orange rounded rectangle contains the text "Avícola El Manantial". Below this, a white rounded rectangle is titled "Inicio de Sesión". It contains two input fields: "DNI de usuario" and "Contraseña", each with a horizontal line underneath. A large orange rounded button labeled "Iniciar Sesión" is positioned below the fields. At the bottom of the white rectangle, the text "Registrarme" is displayed in orange.

Si usted decide registrarse, por defecto usted será registrado como un usuario vendedor. Para poder ser registrado como administrador, debe ser registrado por un usuario administrador en la interfaz administrativa.

2. SESIÓN DE USUARIO VENDEDOR

El usuario vendedor tiene permisos restringidos. Al ingresar como vendedor, usted será recibido con la interfaz amigable.



The seller interface has a yellow background. At the top, an orange rounded rectangle displays "Avícola El Manantial". Below it, the text "¡Bienvenido(a), juan sanchez!" is shown in orange. A vertical stack of seven orange rounded buttons follows, labeled: "Agregar Venta", "Agregar Detalle Venta", "Inventario", "Stock", "Agregar Cliente", and "Total Venta".

El usuario vendedor puede agregar una venta. Al agregar una venta, solo es necesario ingresar el DNI del cliente, el DNI del usuario que realizó la venta y la fecha de venta.

Avícola El Manantial

Agregar Venta

DNI de usuario

DNI de cliente

Fecha de venta: -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Agregar Venta

El total de la venta se calcula automáticamente en la base de datos, así que por eso no debe preocuparse. Esta venta se puede especificar mejor si usted presiona el botón de volver e ingresa a Agregar Detalle Venta.

Avícola El Manantial

Agregar Detalle de Venta

ID de venta

ID de producto

Cantidad vendida

Precio unitario

Agregar Detalle de Venta

En esta opción usted ingresa el ID de la venta que realizó y empieza a agregar los detalles, que en resumen sería el producto que vendió (id) y la cantidad que vendió. También debe ingresar de manera correcta el precio de venta unitario del producto que vendió para que internamente se calcule el subtotal de dicha venta.

Por cada detalle que usted agregue a la misma venta, el total de la venta sería la suma de todos los subtotales de cada detalle de venta. Por eso, luego de agregar un detalle de venta se le mostrará en la aplicación el subtotal de la venta.

Avícola El Manantial

Subtotal: 3500

Stock actual: 877 (Mínimo: 600)

Agregar Detalle de Venta

ID de venta

11

ID de producto

1

Cantidad vendida

5

Precio unitario

700

Agregar Detalle de Venta

Quiere decir que, si se devuelve y ahora ingresa a la opción de total de venta, puede calcular el total de la venta 11, y esta se actualizará con la suma de los subtotales, en este caso solo 3500.

Total por venta

Ingresar el ID de la venta

ID de la venta

11

Calcular total

Total: \$3500.00

También puede ver el inventario de productos para consultar el stock o el id de cada producto a la hora de realizar una venta:

Inventario de productos					Volver
ID	Nombre	Precio	Stock	Stock mínimo	
1	huevo super blanco	700.00	877	600	
2	panal de huevo super blanco	18000.00	29	20	
3	huevo aa blanco	600.00	3302	600	
4	panal de huevo aa blanco	15000.00	110	20	
5	huevo a blanco	500.00	1017	600	
6	panal de huevo a blanco	14000.00	33	20	
7	huevo b blanco	500.00	120	300	
8	panal de huevo b blanco	13000.00	4	10	
9	huevo b rojo	500.00	375	300	
10	panal de huevo b rojo	13000.00	12	10	
11	azucar	2800.00	22	10	
12	panela trebol cono	6600.00	42	15	
13	panela trebol kilera	6300.00	20	15	
14	panela supia	5500.00	24	15	
15	arroz roa	2400.00	140	25	
16	paquete vasos desechables	2000.00	2	1	

Si no desea mirar el inventario para ver el stock, puede usar el botón de consultar stock, solo debe ingresar el id del producto y se mostrará en pantalla el stock del producto:

Avícola El Manantial

Stock actual: 877

Consulta el stock de un producto

ID del producto
1

Consultar Stock

Finalmente, si se encuentra con un cliente nuevo, puede agregarlo para poder realizar la venta de manera correcta. Solo debe pedirle su DNI, su nombre y ya usted ingresa que tipo de cliente es y el total de compras. El total de compras debería realizarse de manera automática, para esta versión de la aplicación aun no se implementa. Puede dejarlo vacío.

Avícola El Manantial

Agregar Cliente

DNI del cliente

Nombre del cliente

Tipo de cliente

Total de compras

Agregar Cliente

3. SESIÓN DE USUARIO ADMINISTRADOR

Al ingresar con las credenciales de un usuario administrador, usted ingresará a la siguiente interfaz:

Productos

Proveedores

Ventas

Pedidos

Compras

Clientes

Pagos

Usuarios

Administración Avícola El
Manantial

El usuario administrador puede realizar las mismas acciones que el vendedor, pero tiene permisos para agregar productos, modificarlos, eliminarlos y también tiene control sobre los proveedores, las ventas, los pedidos, las compras, los clientes, los pagos y los usuarios. El usuario vendedor a diferencia del administrador no tiene control sobre los pagos.

3.1. Control de productos.

Para comenzar puede, tener control sobre los productos. Al ingresar allí entrará a la ventana del control de productos, donde puede agregar un producto, modificarlo, eliminarlo y puede ver el inventario de productos y consultar su stock



Para agregar un producto solo debe dar click en el botón de agregar producto:

Este formulario, titulado 'Producto nuevo', está diseñado para la creación de nuevos ítems en el sistema. Se encuentra sobre un fondo naranja con un recorte centralizado que revela un fondo blanco. El formulario incluye siete campos de entrada de texto, cada uno con un label gris y una línea horizontal para escribir: 'Nombre del producto', 'Tipo de producto', 'Precio del producto', 'Stock del producto', 'Stock mínimo del producto', 'Descripción del producto' y 'Unidad de medida'. En la parte inferior del formulario, hay un botón rectangular de color naranja con el texto 'Agregar Producto' en blanco.

Ingresa todos los datos y para agregarlo solo debe dar click al botón de agregar producto.

En esta venta como en todas las demás ventanas de control puede encontrar en la esquina superior derecha un icono de casa. Este lo redirigirá a la ventana de inicio como un administrativo. Si da click en volver simplemente irá a la ventana de control de la entidad que esté mirando, en este caso iría a control de productos.



Puede volver y modificar un producto, buscándolo primero por su id y luego modificando lo que desee:

Avícola El Manantial

Busca un producto

ID del producto
1

Buscar Producto

Modifica un producto

ID del producto
1

Nombre del producto
huevo super blanco

Tipo de producto
alimento

Precio del producto
700,00

Stock del producto
877

Stock mínimo del producto
600

Descripción del producto
huevos de gallina por unidad

Unidad de medida
unidad

Modificar Producto

Eliminar un producto

En esta funcionalidad es muy importante saber que el producto que desea eliminar no está asociado con nada, ni con una venta, ni con una compra ni con nada. Si el producto está asociado a algo no podrá eliminarlo.

Puede eliminar un producto buscándolo por su ID.

Avícola El Manantial

Elimina un producto

ID del producto

Eliminar Producto

Puede ver el inventario de productos con el botón de listar productos:

Inventario de productos					Volver
ID	Nombre	Precio	Stock	Stock mínimo	
1	huevo super blanco	700.00	877	600	
2	panal de huevo super blanco	18000.00	29	20	
3	huevo aa blanco	600.00	3302	600	
4	panal de huevo aa blanco	15000.00	110	20	
5	huevo a blanco	500.00	1017	600	
6	panal de huevo a blanco	14000.00	33	20	
7	huevo b blanco	500.00	120	300	
8	panal de huevo b blanco	13000.00	4	10	
9	huevo b rojo	500.00	375	300	
10	panal de huevo b rojo	13000.00	12	10	
11	azucar	2800.00	22	10	
12	panela trebol cono	6600.00	42	15	
13	panela trebol kilera	6300.00	20	15	
14	panela supia	5500.00	24	15	
15	arroz roa	2400.00	140	25	
16	paquete vasos desechables	2000.00	2	1	

Finalmente, para consultar el stock de un producto solo ingrese con el botón de consultar stock y escriba el id del producto que desea consultar.

Avícola El Manantial

Stock actual: 877

Consulta el stock de un producto

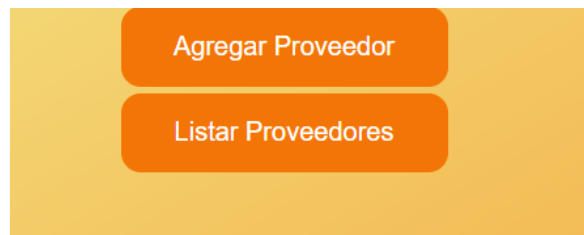
ID del producto

1

Consultar Stock

3.2. Control de proveedores

El usuario administrador puede agregar un proveedor y también ver la lista de los proveedores.



Dando click en cada botón irá a las siguientes ventanas respectivamente:

A form titled 'Avícola El Manantial' with a sub-header 'Agregar un proveedor'. It contains four input fields: 'Nombre del proveedor', 'Teléfono', 'Dirección', and 'Productos'. At the bottom is an orange button labeled 'Agregar Proveedor'.

Lista de proveedores					 Volver
ID	Nombre	Telefono	Direccion	Productos comercializados	
1	granja villa ines	3145893245	galeria la 40	huevos	
2	distribuidora del rio	3154768534	avenida del rio	huevos, azucar	
3	distribuidora alvarez	3125467238	calle 10	panela, arroz, vasos desechables	
4	tropper	3154789654	calle 20	mirringo, ringo, sal	
5	colanta	3203451278	calle 30	leche	
6	alqueria	3126785498	calle 32	leche, crema de leche	
7	aceite ideal	3458761234	calle 34	aceite, electrolit, atun	
8	escobas y traperos la 9a	3145872390	cra 9	escobas, trapeadores, recogedores	
9	el globo	3126785463	cra 15	lentejas, frijoles, espaguetis, mantequilla, chocolate, cafe, papel higienico, fruco, candelas, panelada, maizena, esponjas	
10	el granjero	3125647389	calle 35	microfibra, fibra	
11	el confite	3153785654	calle 54	bocadillos, jabon	

3.3. Control de ventas

De manera similar con el usuario vendedor, el usuario administrador puede agregar una venta, puede agregar el detalle de una venta y adicionalmente puede ver las ventas y calcular el total por venta. Miremos que como el usuario vendedor hizo una venta de \$3500 en la venta 11, si consultamos el total de la venta 11 sería:



Formulario para calcular el total por venta. El formulario tiene un fondo naranja. En la parte superior, un botón naranja con el texto "Total por venta". Debajo, un campo de entrada con el título "Ingresa el ID de la venta". Dentro de este campo, se muestra "ID de la venta" en naranja y "11" en negro. Debajo del campo, un botón naranja con el texto "Calcular total". En la parte inferior, un recuadro blanco con el texto "Total: \$3500.00".

3.4. Control de pedidos

Usted de manera sencilla podrá ver los pedidos que ha hecho. Para agregar un pedido, puede pensarlo como lo hizo con las ventas, puede agregar un pedido, pero cada pedido tiene varios detalles dependiendo de lo que haya pedido.



Formulario de control de pedidos. El formulario tiene un fondo naranja. En la parte superior, tres botones naranjas apilados: "Ver Pedidos", "Agregar Pedido" y "Agregar Detalle de Pedido". En la parte inferior, un botón naranja grande con el texto "Avícola El Manantial".

De manera respectiva, se presenta la interfaz a la que podrá acceder si da click en cada botón:

Historial de Pedidos			
ID Pedido	ID Producto	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
1	1	100	0
2	1	10	0
3	2	100	0
4	2	10	0
5	3	100	0
6	3	10	0
7	4	100	0
8	4	10	0
9	5	100	0
10	5	10	0
11	6	100	0
12	6	10	0
13	7	100	0

Avícola El Manantial

Agregar Pedido

ID de proveedor

Fecha de pedido

Estado del pedido

Agregar Pedido

Avícola El Manantial

Agregar Detalle Pedido

ID de producto

ID de pedido

Cantidad pedida

Cantidad recibida

Agregar Detalle de Pedido

3.5. Control de compras.

Debe tener en cuenta que una compra es cuando un pedido es pagado, un pedido sin pagar aún no es una compra. En la compra puede agregar una compra y también agregar el detalle de una compra, pero debe tener en cuenta que una compra solo está asociada a un pedido.

127.0.0.1:5500 dice
Error al agregar la compra. Verifique que el pedido está registrado o que no es un pedido que ya tiene registrada una compra.
Aceptar

Agregar Compra

ID de pedido

1

Fecha de compra

2024-11-25 17:20:00

Monto total

45000

Agregar compra

Puede también ver las compras que se han hecho.

Historial de compras					Volver	
ID Producto	ID Compra	Cantidad Comprada	Precio unitario	Subtotal		
1	1	0	530.00	0.00		
2	1	0	15900.00	0.00		
3	2	0	440.00	0.00		
4	2	0	13200.00	0.00		
5	3	0	400.00	0.00		
6	3	0	12000.00	0.00		
7	4	0	370.00	0.00		
8	4	0	11100.00	0.00		
9	5	0	350.00	0.00		
10	5	0	10500.00	0.00		

Finalmente puede agregar el detalle de la compra, según el pedido que realizó.

Avícola El Manantial

Agregar Detalle Compra

ID de producto

ID de compra

Cantidad comprada

Precio de compra unitario

Agregar compra

3.6. Control de clientes

Puede hacerlo de manera similar a como lo hace el cliente vendedor. Puede ver los clientes que tiene la empresa:

Historial de compras			 Volver
DNI Cliente	Nombre del cliente	Tipo de cliente	
1055357609	juan perez	particular	
1085323883	juan carlos	nuevo	
1088394820	maria rodriguez	regular	
1234567891	samuel rios	particular	
1234567892	la coste	nuevo	
1234567893	lina gallego	regular	
9876543210	tienda juanchito	particular	
9876543211	kamila	regular	
9876543212	colibri	particular	
9876543213	saúl baron	regular	

3.7. Control de pagos

Para el control de pagos, usted puede ver los pagos que se han realizado y también agregar un pago con su detalle.

Ver Pagos

Agregar Pago

Historial de Pagos						 Volver
ID venta	Monto pagado	Fecha de pago	Forma de pago	Estado	Saldo pendiente	
1	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
2	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
3	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
4	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
5	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
6	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
7	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
8	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
9	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	
10	0.00	2024-11-07T05:00:00.000Z	efectivo	pendiente	0.00	

Avícola El Manantial

Agregar un pago

ID de la venta

Monto pagado

dd/mm/aaaa

Método de pago

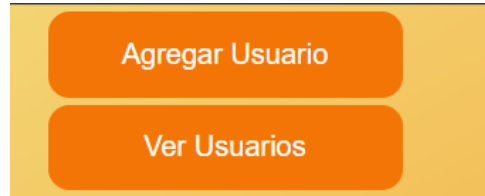
Estado del pago

Agregar Pago

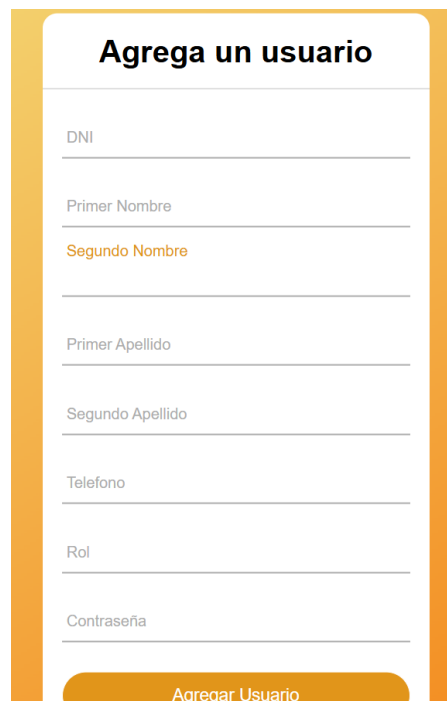
NOTA: Un pago solo puede estar asociado a una venta, si usted trata de agregar dos pagos a una misma venta que ya esta registrada, la aplicación no lo permitirá.

3.8. Control de usuarios


Un usuario vendedor no puede agregar a un administrador, y tampoco al registrarse se puede registrar como un administrador. Es por eso que el usuario administrador es el único que puede agregar cualquier tipo de usuario y ver los usuarios que hay.



Si usted desea agregar un usuario, tiene control sobre todos los datos, incluyendo la contraseña:

A screenshot of a form titled 'Agrega un usuario' in bold black text. The form has several input fields with labels: 'DNI', 'Primer Nombre', 'Segundo Nombre' (highlighted in orange), 'Primer Apellido', 'Segundo Apellido', 'Telefono', 'Rol', and 'Contraseña'. At the bottom of the form is an orange button labeled 'Agregar Usuario'.

Finalmente, si desea ver los usuarios solo presiona el botón de ver usuarios:

Lista de usuarios							 Volver
DNI	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Telefono	Rol	
1234567890	janneth		zapata	mejia	3145893245	administrador	
1234567891	oswaldo		sanchez	moreno	3154768534	administrador	
1234567892	juan	pablo	sanchez	zapata	3125467238	vendedor	

Estas son todas las funcionalidades que tiene el usuario administrador para esta versión del proyecto.

4. REGISTRO

En la venta inicial, si usted es un vendedor nuevo, puede registrarse yendo a la opción de registrarme, y deberá llenar el formulario de registro.

Nota: En esta opción, usted será registrado automáticamente como usuario VENDEDOR exclusivamente.



Registro de usuario

DNI de usuario

Primer nombre

Segundo nombre

Primer apellido

Segundo apellido

Telefono

Contraseña

Registrar

5. CERRAR SESIÓN

Para cerrar sesión debe estar en la pagina principal. En la esquina superior derecha encontrará el botón para cerrar sesión.

Cerrar Sesión

6. CONTACTO PARA SOPORTE

Correo electrónico: juan.sanchez8@utp.edu.co

Teléfono: 3178593298

Ing(c) Juan Pablo Sánchez Zapata.

C.C. 1055358608