

# MANUAL USUARIO

(Para gestionar tienda).

## Contenido

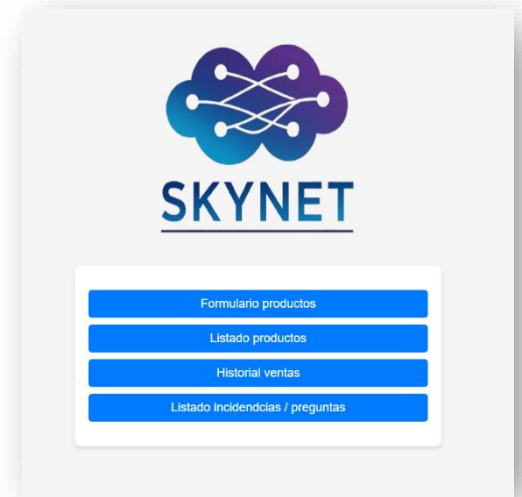
LOGIN .....	2
AÑADIR PRODUCTOS.....	3
LISTADO DE PRODCUTOS (BORRAR, EDITAR, EXPORTACIÓN XML Y BUSQUEDA EN XPATH).....	4
EDITAR Y BORRAR PRODUCTO .....	5
BUSQUEDA DE PRODUCTOS, EXPORTATCIÓN EN XML Y BUSQUEDA EN XPATH.....	6
EXPORTACIÓN XML .....	6
BUSQUEDA EN XPATH.....	7
HISTORIAL DE VENTAS .....	8
LISTADO DE INCIDENDIAS / PREGUNTAS .....	9

# Introducción

Antes de poder realizar la gestión debes tener la cuenta de admin para poder acceder a dicha gestión, pídelas y te la proporcionaremos. Aquí podremos gestionar:

Enlace a la página web → <http://skynet.local/Backend>

- Añadir productos.
- Listado de productos.
- Historial de ventas.
- Listado de incidencias / preguntas.



*Ilustración 1. Página principal de gestión de la tienda -- imágenes elaborada nuestra.*

## LOGIN



Una vez entrado en el enlace proporcionado en la introducción, accederemos a la gestión con el usuario y contraseña de admin que te hemos proporcionamos.

*Ilustración 2. Página de login antes de la gestión -- imágenes elaborada nuestra.*

## AÑADIR PRODUCTOS.



Una vez iniciado sesión aquí se presenta un listado de opciones para poder realizar.

En este caso para poder añadir nuevos productos accederemos a “Formulario Productos”.

Ilustración 3. Página gestión / Formulario productos -- imágenes elaborada nuestra.



The screenshot shows the 'Formulario de Productos' page. It has a title '1. Formulario de Productos' and a list of input fields: 'Referencia:', 'Nombre:', 'Descripción:', 'Precio:', 'Stock:', 'Peso:', 'Alto:', 'ancho:', 'Largo:', 'Nombre imagen:', 'Categoría:', and 'Marca:'. The 'Enviar' button at the bottom is highlighted with a red circle and labeled with a red '2.'.

Este es el formulario para agregar productos con los campos (referencia, nombre, descripción, precio, stock, peso, alto, ancho, largo, imagen, categoría y marca).

\*A la hora de subir una imagen recuerda que el nombre de la imagen hay que ponerle el siguiente id de los productos. (es decir: si hay 38 productos pues se pone de nombre 39).

Rellena los campos y das a enviar y se guardara en la base de datos.

Ilustración 4. Formulario de productos -- imágenes elaborada nuestra.

## LISTADO DE PRODCUTOS (BORRAR, EDITAR, EXPORTACIÓN XML Y BUSQUEDA EN XPATH).



Para poder visualizar el listado de productos accederemos a "Listado productos".

Ilustración 5. Página gestión / Listado de productos -- imágenes elaborada nuestra.



















ID	REFERENCIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PRECIO	STOCK	ALTO(MM)	ANCHO(MM)	LARGO(MM)	PESO	CATEGORIA	MARCA	ACCIONES
31	XSXS24	Xbox Series X 2024	Edición especial con 2TB SSD, diseño vertical u horizontal, soporte para juegos en 4K/120fps y Quick Resume. Incluye Game Pass Ultimate por 3 meses.	549.00	19	15.10	15.10	30.10	4400	Consolas	Microsoft	 
30	PS5PRO	PlayStation 5 Pro	Edición premium de PS5 con GPU mejorada para 8K/60fps y 4K/120fps, 2TB SSD ultra rápido, nuevo diseño con iluminación RGB y DualSense Pro con gatillos mejorados. Compatibilidad total con PS VR2.	750.00	13	10.20	35.80	21.60	3400	Consolas	Sony	 
29	PS5SLIM	PlayStation 5 Slim	Versión compacta de PS5 con mismo rendimiento, 1TB SSD, lector Ultra HD Blu-ray y diseño renovado. Incluye DualSense con retroalimentación adaptativa y gatillos.	449.00	25	9.60	35.80	21.60	3200	Consolas	Sony	 
28	NS2STD	Nintendo Switch 2	Nueva generación de la consola híbrida con pantalla OLED de 8", DLSS para 4K en dock, backward compatibility y nuevo mando con retroalimentación háptica. Incluye 64GB almacenamiento.	469.00	30	10.20	24.10	1.45	420	Consolas	Nintendo	 
1	IPH16P128	iPhone 16 Pro	Último flagship de Apple con pantalla Super Retina XDR de 6.7", chip A18 Pro, cámara triple de 48MP con estabilización sensor-shift y batería de 4500mAh. Incluye Dynamic Island y soporte para Apple Intelligence.	1199.00	50	16.07	7.81	0.78	221	Moviles	Apple	 
2	S24U512	Samsung Galaxy S24 Ultra	Smartphone premium con pantalla Dynamic AMOLED 2X de 6.8", Snapdragon 8 Gen 3, cámara de 200MP con zoom óptico 10x, S Pen integrado y batería de 5000mAh con carga rápida de 45W.	1299.00	35	16.29	7.89	0.88	233	Moviles	Samsung	 
3	PX8P256	Google Pixel 8 Pro	Teléfono insignia de Google con Tensor G3, pantalla LTPO OLED de 6.7" a 120Hz, cámara triple con Super Res Zoom 30x y las mejores funciones de IA para fotografía. Incluye 7 años de actualizaciones.	999.00	40	16.24	7.69	0.88	213	Moviles	Google Pixel	 
4	RM11P512	Realme 11 Pro+	Gama alta asequible con pantalla AMOLED de 6.7" a 120Hz, Dimensity 7050, cámara de 200MP con OIS, carga rápida de 100W y diseño en cuero vegano. Excelente relación calidad-precio.	499.00	60	16.12	7.45	0.89	189	Moviles	Realme	 
5	IPH16STD	iPhone 16	Nuevo modelo base con pantalla Super Retina XDR de 6.1", chip A17 Bionic, cámara dual de 48MP con nueva lente periscopio 5x, Dynamic Island y diseño de titanio. Batería de 4000mAh con carga rápida de 30W.	899.00	45	14.61	7.12	0.78	187	Moviles	Apple	 


Ilustración 6. Listado de todos los productos -- Página gestión / Formulario productos -- imágenes elaborada nuestra.

Como puedes ver aquí está el listado de todos los productos que tenemos con todos sus datos. Desde aquí podremos editar el producto, borrar producto, filtrar, exportar en xml y búsqueda en Xpath.

## EDITAR Y BORRAR PRODUCTO

Nombre: 
 Filtro categoría: 
 Filtro marca:

Enviar Exportar XML Buscar con XPath























ID	REFERENCIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PRECIO	STOCK	ALTO(MM)	ANCHO(MM)	LARGO(MM)	PESO	CATEGORIA	MARCA	ACCIONES
31	XSXS24	Xbox Series X 2024	Edición especial con 2TB SSD, diseño vertical u horizontal, soporte para juegos en 4K/120fps y Quick Resume. Incluye Game Pass Ultimate por 3 meses.	549.00	19	15.10	15.10	30.10	4400	Consolas	Microsoft	 
30	PS5PRO	PlayStation 5 Pro	Edición premium de PS5 con GPU mejorada para 8K/60fps y 4K/120fps, 2TB SSD ultra rápido, nuevo diseño con iluminación RGB y DualSense Pro con gatillos mejorados. Compatibilidad total con PS VR2.	750.00	13	10.20	35.80	21.60	3400	Consolas	Sony	 
29	PS5SLIM	PlayStation 5 Slim	Versión compacta de PS5 con mismo rendimiento, 1TB SSD, lector Ultra HD Blu-ray y diseño renovado. Incluye DualSense con retroalimentación adaptativa y gatillos.	449.00	25	9.60	35.80	21.60	3200	Consolas	Sony	 
28	NS2STD	Nintendo Switch 2	Nueva generación de la consola híbrida con pantalla OLED de 8", DLSS para 4K en dock, backward compatibility y nuevo mando con retroalimentación háptica. Incluye 64GB almacenamiento.	469.00	30	10.20	24.10	1.45	420	Consolas	Nintendo	 
1	IPH16P128	iPhone 16 Pro	Último flagship de Apple con pantalla Super Retina XDR de 6.7", chip A18 Pro, cámara triple de 48MP con estabilización sensor-shift y batería de 4500mAh. Incluye Dynamic Island y soporte para Apple Intelligence.	1199.00	50	16.07	7.81	0.78	221	Moviles	Apple	 
2	S24U512	Samsung Galaxy S24 Ultra	Smartphone premium con pantalla Dynamic AMOLED 2X de 6.8", Snapdragon 8 Gen 3, cámara triple con Super Res Zoom 30x y las mejores funciones de IA para fotografía. Incluye 7 años de actualizaciones.	1299.00	35	16.29	7.89	0.88	233	Moviles	Samsung	 
3	PX8P256	Google Pixel 8 Pro	Teléfono insignia de Google con Tensor G3, pantalla LTPO OLED de 6.7" a 120Hz, cámara triple con Super Res Zoom 30x y las mejores funciones de IA para fotografía. Incluye 7 años de actualizaciones.	999.00	40	16.24	7.69	0.88	213	Moviles	Google Pixel	 
4	RM11P512	Realme 11 Pro+	Gama alta asequible con pantalla AMOLED de 6.7" a 120Hz, Dimensity 7050, cámara de 200MP con OIS, carga rápida de 100W y diseño en cuero vegano. Excelente relación calidad-precio.	499.00	60	16.12	7.45	0.89	189	Moviles	Realme	 
5	IPH16STD	iPhone 16	Nuevo modelo base con pantalla Super Retina XDR de 6.1", chip A17 Bionic, cámara dual de 48MP con nueva lente periscopio 5x, Dynamic Island y diseño de titanio. Batería de 4000mAh con carga rápida de 30W.	899.00	45	14.61	7.12	0.78	187	Moviles	Apple	 

Ilustración 7. Botones de "Editar" y "Borrar" -- Página gestión / Formulario productos -- imágenes elaborada nuestra.

Para poder editar el producto tendremos que dirigirnos a la columna "ACCIONES" y en el botón. de editar  y para borrar un producto basta con darle al botón .

### Editar Producto

1.

**Referencia:**

**Nombre:**

**Descripción:**

**Precio:**  **Stock:**  **Peso:**

**Alto:**  **ancho:**  **Largo:**

**Nombre imagen:**   Ningún archivo seleccionado

**Categoría:**  **Marca:**

Enviar

Una vez dentro podremos editar cualquier campo del producto y agregar nuevas imágenes (recuerda lo del nombre de las imágenes).

Ilustración 8. Página para editar productos -- Imágenes elaborada nuestra.


## BUSQUEDA DE PRODUCTOS, EXPORTACIÓN EN XML Y BUSQUEDA EN XPATH

Nombre: 
 Filtro categoría: 
 Filtro marca:

1. Enviar

2. Exportar XML

3. Buscar con XPath



ID	REFERENCIA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PRECIO	STOCK	ALTO(MM)	ANCHO(MM)	LARGO(MM)	PESO	CATEGORIA	MARCA	ACCIONES
31	XSXS24	Xbox Series X 2024	Edición especial con 2TB SSD, diseño vertical u horizontal, soporte para juegos en 4K/120fps y Quick Resume. Incluye Game Pass Ultimate por 3 meses.	549.00	19	15.10	15.10	30.10	4400	Consolas	Microsoft	
30	PS5PRO	PlayStation 5 Pro	Edición premium de PS5 con GPU mejorada para 8K/60fps y 4K/120fps, 2TB SSD ultra rápido, nuevo diseño con iluminación RGB y DualSense Pro con gatillos mejorados. Compatibilidad total con PS VR2.	750.00	13	10.20	35.80	21.60	3400	Consolas	Sony	
29	PS5SLIM	PlayStation 5 Slim	Versión compacta de PS5 con mismo rendimiento, 1TB SSD, lector Ultra HD Blu-ray y diseño renovado. Incluye DualSense con retroalimentación adaptativa y gatillos.	449.00	25	9.60	35.80	21.60	3200	Consolas	Sony	
28	NS2STD	Nintendo Switch 2	Nueva generación de la consola híbrida con pantalla OLED de 8", DLSS para 4K en dock, backward compatibility y nuevo mando con retroalimentación háptica. Incluye 64GB almacenamiento.	469.00	30	10.20	24.10	1.45	420	Consolas	Nintendo	
1	IPH16P128	iPhone 16 Pro	Último flagship de Apple con pantalla Super Retina XDR de 6.7", chip A18 Pro, cámara triple de 48MP con estabilización sensor-shift y batería de 4500mAh con carga rápida de 45W.	1199.00	50	16.07	7.81	0.78	221	Moviles	Apple	
2	S24U512	Samsung Galaxy S24 Ultra	Smartphone premium con pantalla Dynamic AMOLED 2X de 6.8", Snapdragon 8 Gen 3, cámara de 200MP con zoom óptico 10x, S Pen integrado y batería de 5000mAh con carga rápida de 45W.	1299.00	35	16.29	7.89	0.88	233	Moviles	Samsung	
3	PX8P256	Google Pixel 8 Pro	Teléfono insignia de Google con Tensor G3, pantalla LTPO OLED de 6.7" a 120Hz, cámara triple con Super Res Zoom 30x y las mejores funciones de IA para fotografía. Incluye 7 años de actualizaciones.	999.00	40	16.24	7.69	0.88	213	Moviles	Google Pixel	
4	RM11P512	Realme 11 Pro+	Gama alta asequible con pantalla AMOLED de 6.7" a 120Hz, Dimensity 7050, cámara de 200MP con OIS, carga rápida de 100W y diseño en cuero vegano. Excelente relación calidad-precio.	499.00	60	16.12	7.45	0.89	189	Moviles	Realme	
5	IPH16STD	iPhone 16	Nuevo modelo base con pantalla Super Retina XDR de 6.1", chip A17 Bionic, cámara dual de 48MP con nueva lente periscopio 5x, Dynamic Island y diseño de titanio. Batería de 4000mAh con carga rápida de 30W.	899.00	45	14.61	7.12	0.78	187	Moviles	Apple	

Ilustración 9. Botones de "Enviar", "Exportar XML" y "Buscar con Xpath" -- Imágenes elaborada nuestra.

Para buscar productos basta con usar los filtros y darle al botón **"Enviar"** 1, para exportar en xml basta con darle al botón de **"Exportar XML"** 2, también funciona si antes de darle pones algún filtro. Lo mismo para la búsqueda en Xpath, solo darle al botón de **"Buscar con Xpath"** 3.

## EXPORTACIÓN XML

**skynet.local dice**

¿Quieres mostrar el archivo XML?

Aceptar

Cancelar

Una vez dado al botón de "Exportar XML" nos dirá si queremos visualizarlo o no, si le damos a "Aceptar" si mostrara el listado en XML.

Ilustración 10. Alerta de mostrar el XML-- Imágenes elaborada nuestra.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

2.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<productos>
  <producto>
    <referencia>XSXS24</referencia>
    <nombre>Xbox Series X 2024</nombre>
    <descripcion>Edici3n especial con 2TB SSD, dise1o vertical u horizontal, soporte para juegos en 4K/120fps y Quick Resume. Incluye Game Pass Ultimate por 3 meses.</descripcion>
    <precio>549.00</precio>
    <stock>17</stock>
    <alto>15.10</alto>
    <ancho>15.10</ancho>
    <largo>30.10</largo>
    <peso>4400</peso>
    <categoria>Consolas</categoria>
    <marca>Microsoft</marca>
    <fecha_modificacion>
    </fecha_modificacion>
  </producto>
  <producto>
    <referencia>PSSPRO</referencia>
    <nombre>PlayStation 5 Pro</nombre>
    <descripcion>Edici3n premium de PS5 con GPU mejorada para 8K/60fps y 4K/120fps, 2TB SSD ultra r1pido, nuevo dise1o con iluminaci3n RGB y DualSense Pro con gatillos mejorados. Compatibilidad total con PS VR2.</descripcion>
    <precio>750.00</precio>
    <stock>13</stock>
    <alto>10.20</alto>
    <ancho>35.80</ancho>
    <largo>21.60</largo>
    <peso>3400</peso>
    <categoria>Consolas</categoria>
    <marca>Sony</marca>
    <fecha_modificacion>
    </fecha_modificacion>
  </producto>
  <producto>
    <referencia>PSSSLIM</referencia>
    <nombre>PlayStation 5 Slim</nombre>
    <descripcion>Versi3n compacta de PS5 con mismo rendimiento, 1TB SSD, lector Ultra HD Blu-ray y dise1o renovado. Incluye DualSense con retroalimentaci3n adaptativa y gatillos.</descripcion>
    <precio>449.00</precio>
    <stock>25</stock>
    <alto>9.60</alto>
    <ancho>35.80</ancho>
    <largo>21.60</largo>
    <peso>3200</peso>
    <categoria>Consolas</categoria>
    <marca>Sony</marca>
    <fecha_modificacion>
    </fecha_modificacion>
  </producto>
</productos>

```

Ilustraci3n 11. Listado producto en XML -- Im1genes elaborada nuestra.

Aqu1 est1 el listado en XML donde te muestra un desglose de cada producto.

## BUSQUEDA EN XPATH

### Resultados de b1squeda con XPath

Nombre: iPhone 16 Pro

Categor1a: Moviles

Marca: Apple

Nombre: Samsung Galaxy S24 Ultra

Categor1a: Moviles

Marca: Samsung

Nombre: Google Pixel 8 Pro

Categor1a: Moviles

Marca: Google Pixel

Nombre: Realme 11 Pro+

Categor1a: Moviles

Marca: Realme

Nombre: iPhone 16

Categor1a: Moviles

Marca: Apple

Nombre: iPhone 16e

Categor1a: Moviles

Marca: Apple

Nombre: iPhone 15 Pro Max

Categor1a: Moviles

Marca: Apple

Una vez dado al bot3n de "Buscar con XML" nos dir1 si queremos visualizarlo o no, si le damos a "Aceptar" si mostrara el listado en XML.

Ilustraci3n 12. Listado de productos en Xpath -- Im1genes elaborada nuestra.

## HISTORIAL DE VENTAS.



Para poder visualizar el listado de productos accederemos a "Listado productos".

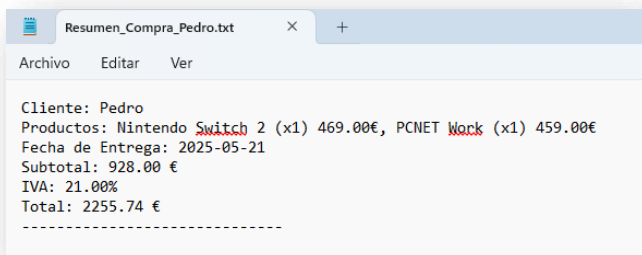
Ilustración 13. Historial de ventas -- Imágenes elaborada nuestra.

Nombre:



ID	NOMBRE CLIENTE	PRODUCTOS COMPRADOS	FECHA ENTREGA	SUBTOTAL (€)	IVA (%)	TOTAL (€)	DESCARGAR
1	Antonio	PlayStation 5 Pro (x2) 750.00€ Samsung Galaxy Tab FE (x1) 349.00€ Xbox Series X 2024 (x1) 549.00€	2025-05-20	2398.00 €	21.00%	8719.71 €	1. 
2	Antonio	Realme Pad 2 (x1) 299.00€ Samsung Galaxy Tab FE (x1) 349.00€	2025-05-20	648.00 €	21.00%	1578.14 €	
3	Antonio	Xbox Series X 2024 (x2) 549.00€	2025-05-21	1098.00 €	21.00%	1333.57 €	
4	Pedro	Nintendo Switch 2 (x1) 469.00€ PCNET Work (x1) 459.00€	2025-05-21	928.00 €	21.00%	2255.74 €	

Ilustración 14. Listado de ventas de cada cliente -- Imágenes elaborada nuestra.



Aquí podemos visualizar el listado de las ventas que hemos realizado, con un desglose del nombre de quien ha realizado la compra y los productos comprados con su precio.



Aquí también podrás filtrar por nombre y tenemos un botón de descarga  donde descargaremos un documento txt donde se refleja detalles de la compra con el nombre y lo que ha comprado por si el cliente quiere tener los datos de su pedido.

Ilustración 15. Factura simplificada en txt -- Imágenes elaborada nuestra.



## LISTADO DE INCIDENCIAS / PREGUNTAS.

Nombre:  Enviar












ID	NOMBRE	EMAIL	ASUNTO	MENSAJE	FECHA ENTRADA	ESTADO	CLIENTE	ACCIONES
14	Ana	ana.martinez@email.com	incidencia con portatil Asus Vivobook 15	Estoy teniendo problemas con el touchpad, cuando pulso e intento mover el cursor no se mueve.	2025-05-14 02:33:11	pendiente	7	1.  2.  3. 
12	Juan	juancm1243@gmail.com	PC	¿Los PC vienen con Windows instalado?	2025-05-14 02:24:56	pendiente		2.  3. 
13	Laura	lauraes03@gmail.com	Entrega	¿Cuántos días tarda en llegar producto al domicilio?	2025-05-14 02:28:06	pendiente		3. 

Ilustración 16. Botones de "en proceso", "resuelto" y "borrar" -- Imágenes elaborada nuestra.

Aquí podemos visualizar el listado de incidencias/preguntas donde poder saber cuál es la incidencia/pregunta, la fecha de entrada, estado y si es cliente, tenemos 3 botones

1. Pone la incidencia/pregunta en "proceso" .
2. La pone en "resuelto" .
3. El borra .

\* Daremos siempre prioridad a las que hayan entrado primero y si son clientes.

También podemos filtrar por nombre si queremos buscar una incidencia/pregunta en concreto.