



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”



Instituto Politécnico Nacional

Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Tlaxcala

Alumnos: Juan José Guerrero Pérez

Eduardo Manuel Padilla Niño

Grupo: 4IV1

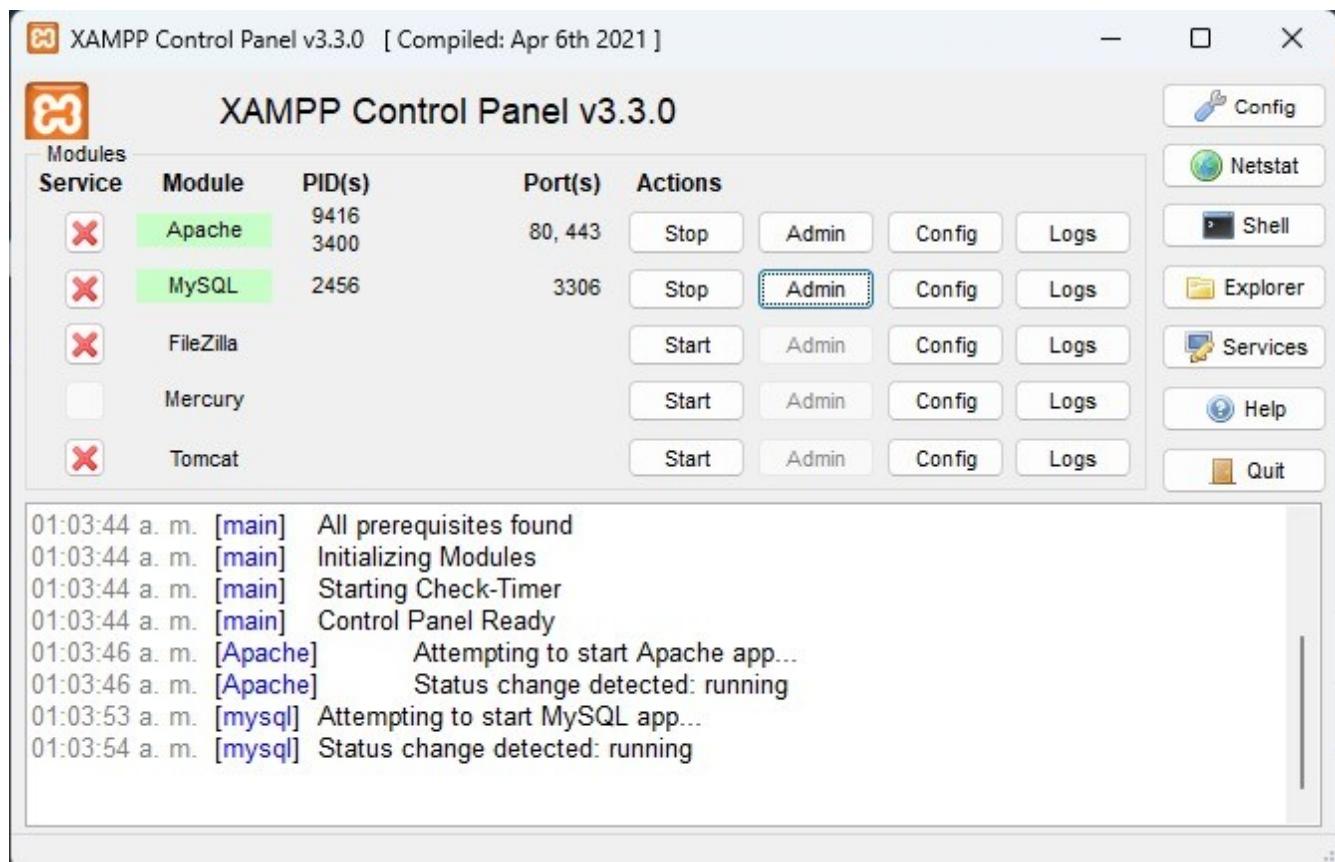
Asignatura: Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web

Profesor: Jesús Rojas Hernandez

proyectoUno'tpdaw

Fecha de entrega: 02 de octubre del 2025

Evidencia1 Servidores Funcionando



Evidencia 2 Registro de un tiendero

The screenshot shows a POST request in Postman to "Abarrotes Local ES / Setup / Registrar TIENDERO". The URL is {{base_url}}/usuarios/registro. The method is POST. The response status is 200 OK with a response time of 74 ms and a body size of 536 B. The response body is a JSON object:

```
1 {  
2   "mensaje": "Usuario creado",  
3   "token": "3c4e5b36f8be663ec48b3df398fd39c7c7fc8cbf85e12fc12d7b9919f9aa1703",  
4   "rol": "tiendero"  
5 }
```

Evidencia 3 Login de tiendero

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** {{base_url}}/usuarios/inicio-sesion
- Headers:** (9)
- Body:** (Green dot icon)
- Params:** (Red underline)
- Auth:** (Grey)
- Headers (9):** (Green)
- Body:** (Grey)
- Scripts:** (Grey)
- Settings:** (Grey)
- Cookies:** (Grey)
- Status:** 200 OK
- Time:** 83 ms
- Size:** 508 B
- Description:** Description
- Body Response:**

```
1 {  
2   "token": "5e759c30d6f921323babafe56a78a10c120685c57e9d30df945f3825117ed47c",  
3   "rol": "tiendero"  
4 }
```

Evidencia 4 Registro de un comprador

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** {{base_url}}/usuarios/registro
- Headers:** (9)
- Body:** (Green dot icon)
- Params:** (Red underline)
- Auth:** (Grey)
- Headers (9):** (Green)
- Body:** (Grey)
- Scripts:** (Grey)
- Settings:** (Grey)
- Cookies:** (Grey)
- Status:** 200 OK
- Time:** 106 ms
- Size:** 537 B
- Description:** Description
- Body Response:**

```
1 {  
2   "mensaje": "Usuario creado",  
3   "token": "e0ab383dd121a839734ad7e35f4304b3a38c1a861be7a418b84a2e2a4f228d1b",  
4   "rol": "comprador"  
5 }
```

Evidencia 5 Login de un comprador

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method:** POST
- Collection:** Abarrotes Local ES
- Request URL:** {{base_url}}/usuarios/inicio-sesion
- Response Status:** 200 OK
- Body Response (JSON):**

```
1 {  
2   "token": "a898b2e18f889d4a24b05c44d5a38d3c193145d6eac7f89077d8bcb46b009b31",  
3   "rol": "comprador"  
4 }
```

Evidencia 6 Perfil Me tiendero

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method:** GET
- Collection:** Abarrotes Local ES
- Request URL:** {{base_url}}/usuarios/perfil
- Response Status:** 200 OK
- Body Response (JSON):**

```
1 {  
2   "usuario": {  
3     "id": 1,  
4     "nombre": "Tienda 1",  
5     "correo": "tienda1@example.com",  
6     "rol": "tiendero"  
7   }  
8 }
```

Evidencia 7 Creación de producto por tiendero

The screenshot shows the Postman interface with a successful POST request. The URL is `http://Abarrotes Local ES / Tiendero - CRUD OK / Crear producto (tiendero)`. The response status is `201 Created` with a response time of 29 ms and a size of 447 B. The response body is a JSON object:

```
1 {  
2   "mensaje": "Creado",  
3   "id": 4  
4 }
```

Evidencia 8 Mostrar producto creado por tiendero

The screenshot shows the Postman interface with a successful GET request. The URL is `http://Abarrotes Local ES / Tiendero - CRUD OK / Mostrar producto creado (tiendero)`. The response status is `200 OK` with a response time of 7 ms and a size of 582 B. The response body is a JSON object:

```
1 {  
2   "id": 4,  
3   "nombre": "Azucar 1kg",  
4   "descripcion": "Refinado",  
5   "precio": "25.50",  
6   "existencias": 30,  
7   "categoria": "Granos",  
8   "creado_en": "2025-10-03 01:46:50",  
9   "actualizado_en": null  
10 }
```

Evidencia 9 Mostrar actualización de producto por tiadero

The screenshot shows the Postman interface for a PUT request to update a product. The URL is `http://Abarrotes Local ES / Tiadero – CRUD OK / Actualizar producto (tiadero)`. The response status is 200 OK, with a response time of 25 ms and a body size of 440 B. The response JSON is:

```
1 {  
2   "mensaje": "Actualizado"  
3 }
```

Evidencia 10 Mostrar eliminación de producto por tiadero

The screenshot shows the Postman interface for a DELETE request to delete a product. The URL is `http://Abarrotes Local ES / Tiadero – CRUD OK / Eliminar producto (tiadero)`. The response status is 200 OK, with a response time of 60 ms and a body size of 438 B. The response JSON is:

```
{ } JSON ▾ ▷ Preview ⌐ Visualize ▾  
1 {  
2   "mensaje": "Eliminado"  
3 }
```

Evidencia 11 Mostrar productos a tiendero

The screenshot shows a Postman collection named "Abarrotes Local ES". A GET request titled "Listar productos (tiendero)" is selected. The URL is {{base_url}}/productos. The response status is 200 OK, with a response time of 5 ms and a body size of 949 B. The response content is a JSON array of three product objects:

```
9 |     "creado_en": "2025-10-03 01:04:50",
10 |     "actualizado_en": null
11 | },
12 | {
13 |     "id": 2,
14 |     "nombre": "Frijol 1kg",
15 |     "descripcion": "Negro, limpio",
16 |     "precio": "36.00",
17 |     "existencias": 80,
18 |     "categoria": "Granos",
19 |     "creado_en": "2025-10-03 01:04:50",
20 |     "actualizado_en": null
21 | },
22 | {
23 |     "id": 3,
24 |     "nombre": "Aceite 900ml",
25 |     "descripcion": "Aceite vegetal",
26 |     "precio": "42.90",
27 |     "existencias": 60
```

Evidencia 12 Perfil Me de comprador

The screenshot shows a Postman collection named "Abarrotes Local ES". A POST request titled "Crear producto (comprador)" is selected. The URL is {{base_url}}/productos. The response status is 403 Forbidden, with a response time of 7 ms and a body size of 474 B. The response content is a JSON object indicating permission denial:

```
1 | {
2 |     "error": true,
3 |     "mensaje": "Solo tiendero puede crear"
4 | }
```

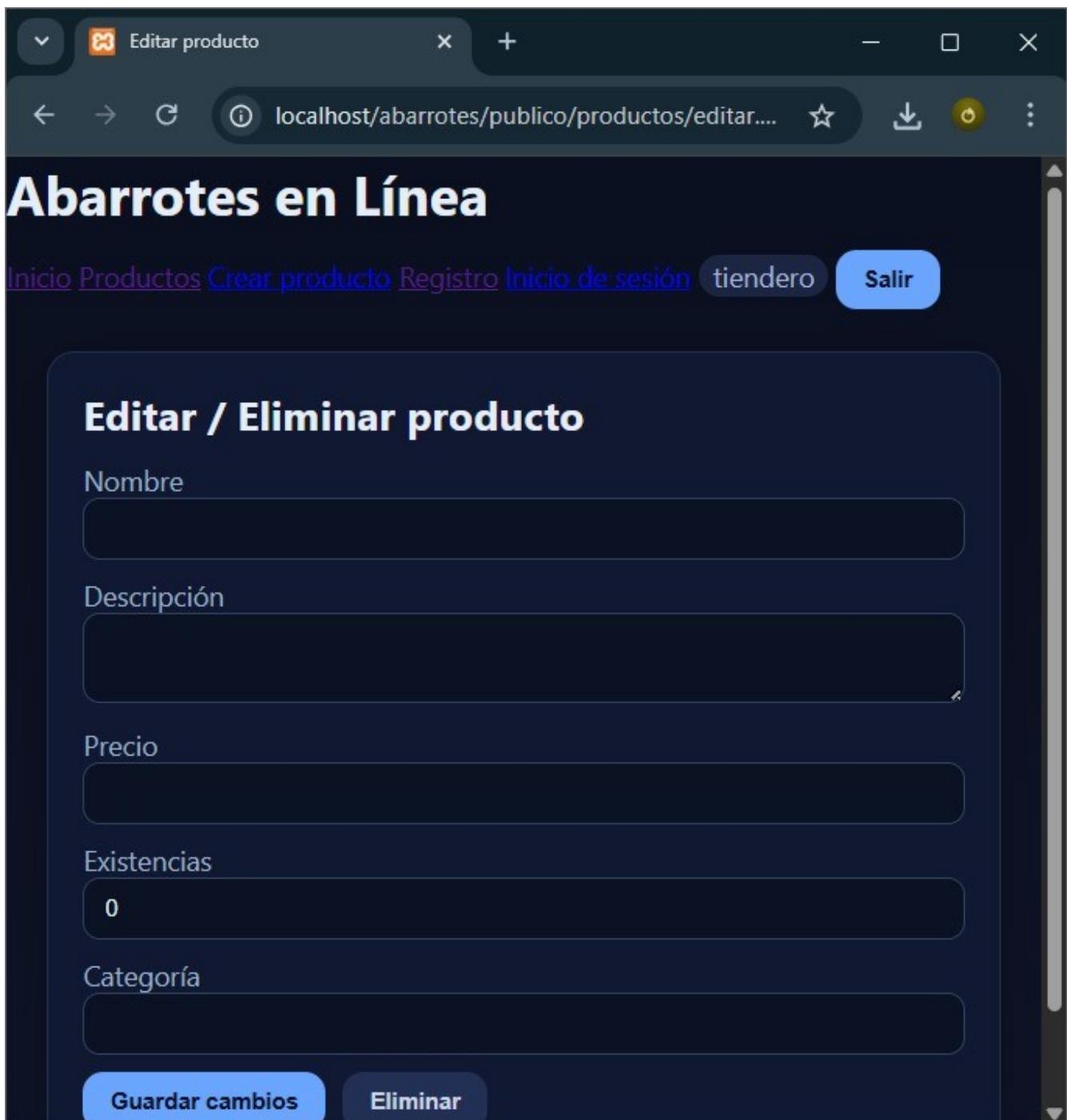
Evidencia 13 Limitación de operaciones crud al comprador

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Request URL:** {{base_url}} /usuarios/perfil
- Method:** GET
- Headers:** (7)
- Body:** (Empty JSON object)
- Response Status:** 200 OK
- Response Time:** 26 ms
- Response Size:** 506 B
- Content Type:** application/json
- Response Preview:**

```
1 {  
2   "usuario": {  
3     "id": 2,  
4     "nombre": "Cliente 1",  
5     "correo": "cliente1@example.com",  
6     "rol": "comprador"  
7   }  
8 }
```

Evidencia 14 Registro de usuarios



Abarrotes en Línea

[Inicio](#) [Productos](#) [Crear producto](#) [Registro](#) [Inicio de sesión](#) [tiendero](#) [Salir](#)

Editar / Eliminar producto

Nombre

Descripción

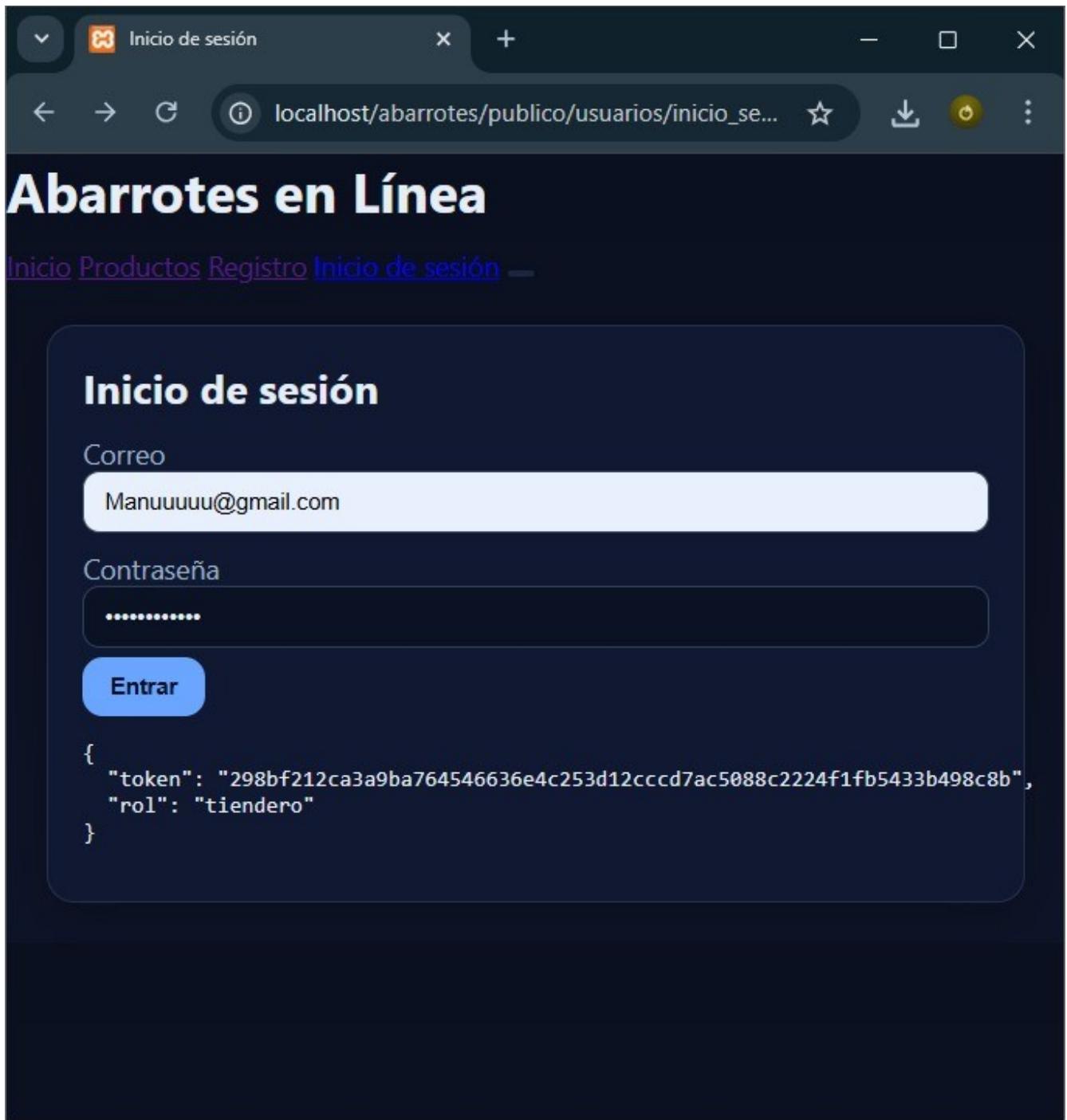
Precio

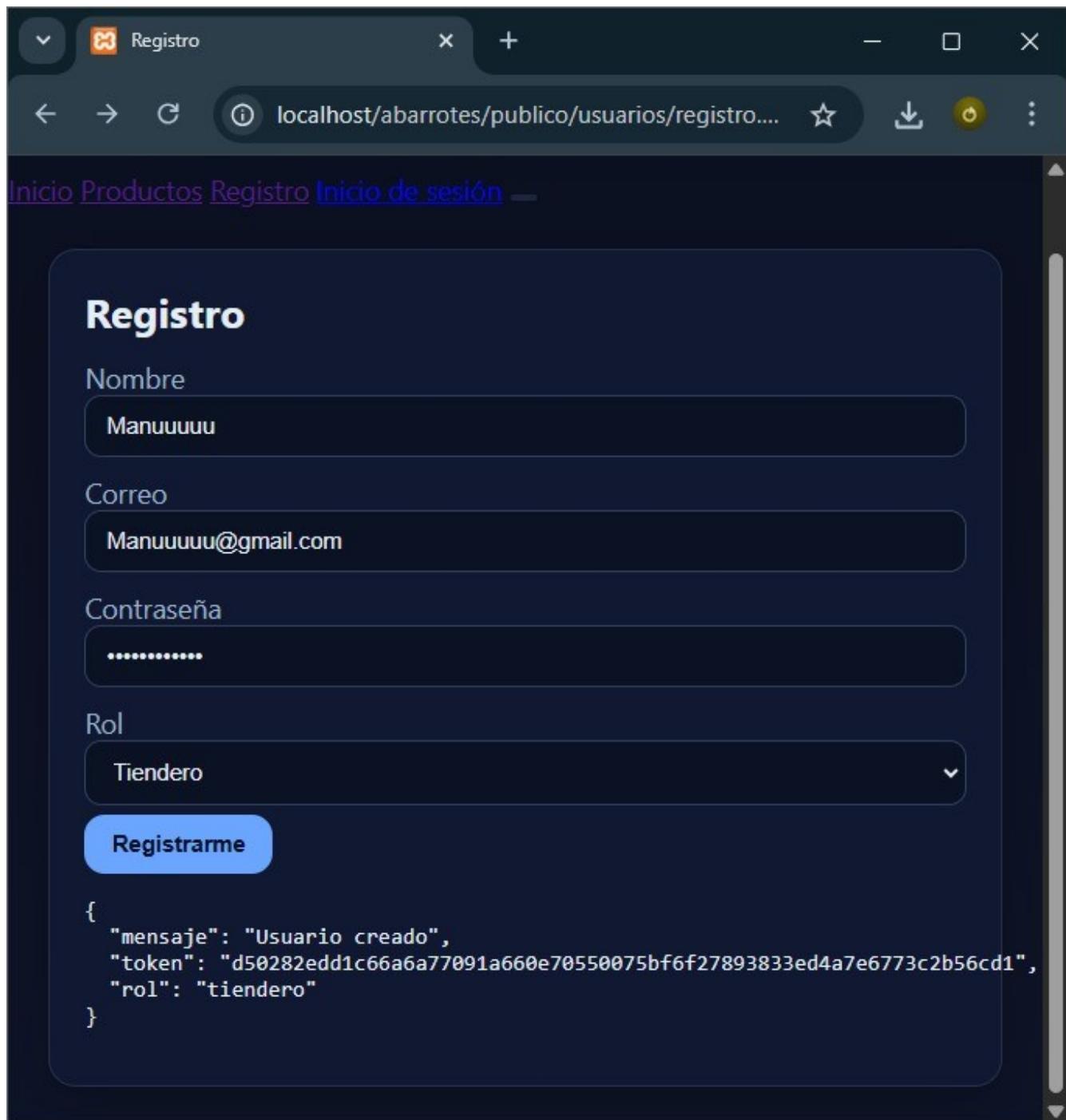
Existencias
0

Categoría

Guardar cambios **Eliminar**

Evidencia 15 Inicio de sesión. Incluye validación de credenciales.





Evidencia 16 Búsqueda de productos, incluye filtrado de precio y nombre.

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** Products
- Address Bar:** localhost/abarrotes/publico/productos/listar.h...
- Content Area:**
 - # Abarrotes en Línea
 - [Inicio](#) [Productos](#) [Crear producto](#) [Registro](#) [Inicio de sesión](#)
 - ## Productos
 -
 -
 -
 -
 - | ID | Nombre | Precio | Existencias | Categoría | Acciones |
|----|--------------|--------|-------------|-----------|------------------------|
| 1 | Arroz 1kg | 28.50 | 120 | Granos | Editar |
| 2 | Frijol 1kg | 36.00 | 80 | Granos | Editar |
| 3 | Aceite 900ml | 42.90 | 60 | Despensa | Editar |

Evidencia17 Permite la creación de productos con sus respectivas características si es tiendero

The screenshot shows a web application titled "Abarrotes en Línea" (Groceries Online) running on a local host. The interface includes a search bar with placeholder text "Nombre" and a "Buscar" button. A table displays a single product entry:

ID	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Acciones
1	Arroz 1kg	28.50	120	Granos	Editar

Crear producto

localhost/abarrotes/publico/productos/crear.h...

Abarrotes en Línea

Inicio Productos [Crear producto](#) Registro [Inicio de sesión](#) tiendero [Salir](#)

Crear producto

Nombre
Yogurt

Descripción
Cremosa

Precio
30

Existencias
20

Categoría
Lacteos

[Crear](#) Producto creado ✓

Evidencia17 Permite la creación de productos con sus respectivas características si es tiendero

The screenshot shows a web browser window with the title "Crear producto". The URL in the address bar is "localhost/abarrotes/publico/productos/crear.h...". The page content is titled "Abarrotes en Línea" and includes navigation links: "Inicio", "Productos", "Crear producto", "Registro", "Inicio de sesión", "tiendero", and "Salir". The main form is titled "Crear producto" and contains the following fields:

- Nombre:** Leche
- Descripción:** Cremosa
- Precio:** 30
- Existencias:** 15
- Categoría:** Lacteos

A blue "Crear" button is located at the bottom left of the form.

Evidencia 18 Las operaciones crud están limitadas al tiendero, si eres comprador no podrás realizarlo

Productos

Buscar por nombre/categoría

Precio mín

Precio máx

Buscar

ID	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Acciones
6	Yogurt	30.00	20	Lacteos	Editar
5	Leche	30.00	15	Lacteos	Editar
1	Arroz 1kg	28.50	120	Granos	Editar
2	Frijol 1kg	36.00	80	Granos	Editar
3	Aceite 900ml	42.90	60	Despensa	Editar

A screenshot of a web browser window displaying a product editing page. The title bar shows the page is titled "Editar producto". The address bar indicates the URL is "localhost/abarrotes/publico/productos/editar....". The main content area features a dark blue header with the text "Abarrotes en Línea". Below the header is a navigation bar with links: "Inicio", "Productos", "Crear producto", "Registro", "Inicio de sesión", "comprador" (which is highlighted in a blue button), and "Salir". The main content area has a dark blue background and contains the heading "Editar / Eliminar producto" in white. A warning message is displayed: "⚠ Solo tiendero puede editar/eliminar." (Only storekeeper can edit/delete.).

id	nombre	descripcion	precio	existencias	categoria	creado_en	actualizado_en
1	Arroz 1kg	Arroz blanco super extra	28.50	120	Granos	2025-10-03 01:04:50	NULL
2	Frijol 1kg	Negro, limpio	36.00	80	Granos	2025-10-03 01:04:50	NULL
3	Aceite 900ml	Aceite vegetal	42.90	60	Despensa	2025-10-03 01:04:50	NULL
5	Leche	Cremosa	30.00	15	Lacteos	2025-10-03 02:03:22	NULL
6	Yogurt	Cremosa	30.00	20	Lacteos	2025-10-03 02:03:39	NULL

id	nombre	correo	rol	creado_en
1	Tienda 1	tienda1@example.com	tiendero	2025-10-03 01:37:50
2	Cliente 1	cliente1@example.com	comprador	2025-10-03 01:40:02
3	Manuuuuu	Manuuuuu@gmail.com	tiendero	2025-10-03 01:55:19

