

**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

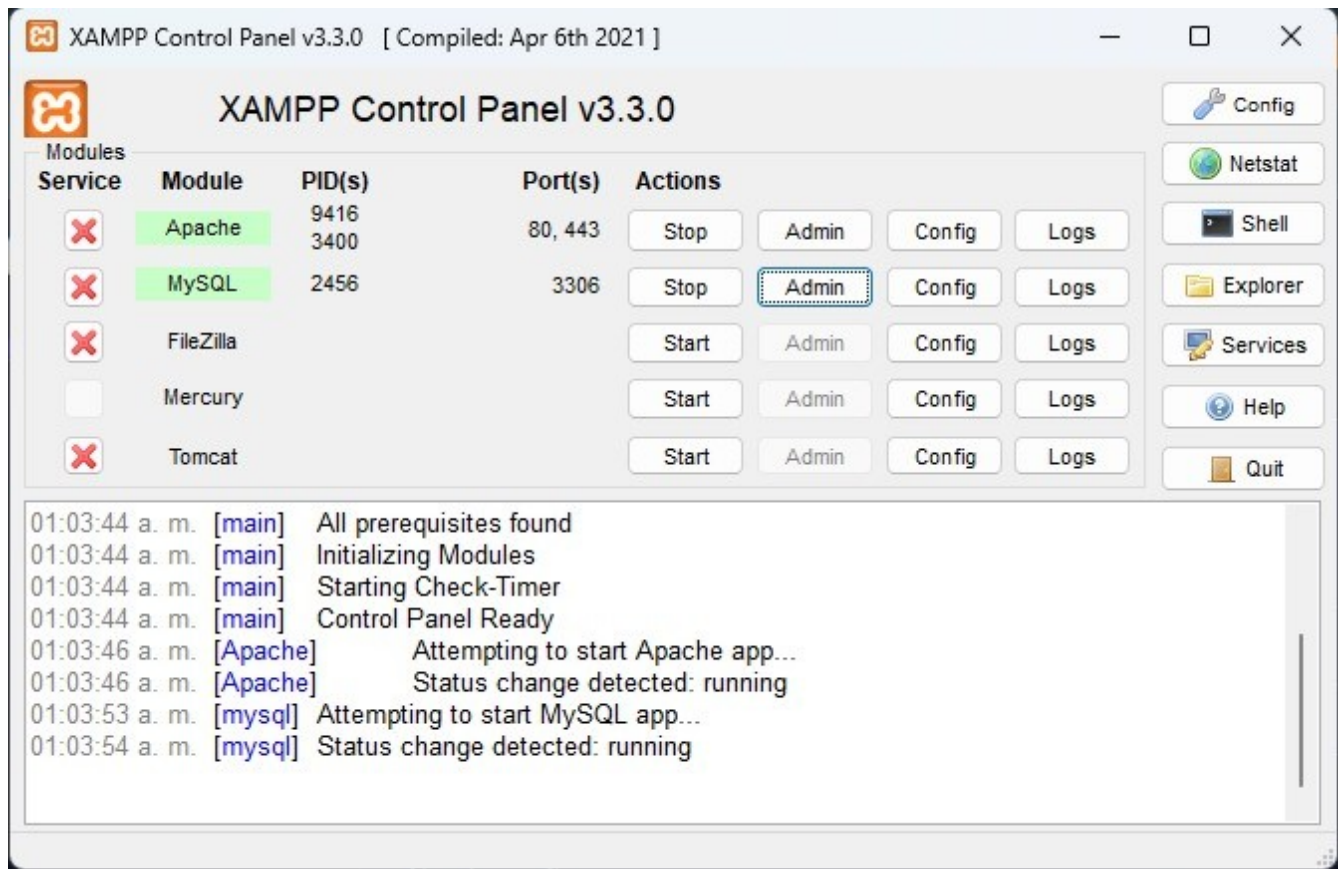
---

**proyectoUno'tpdaw**

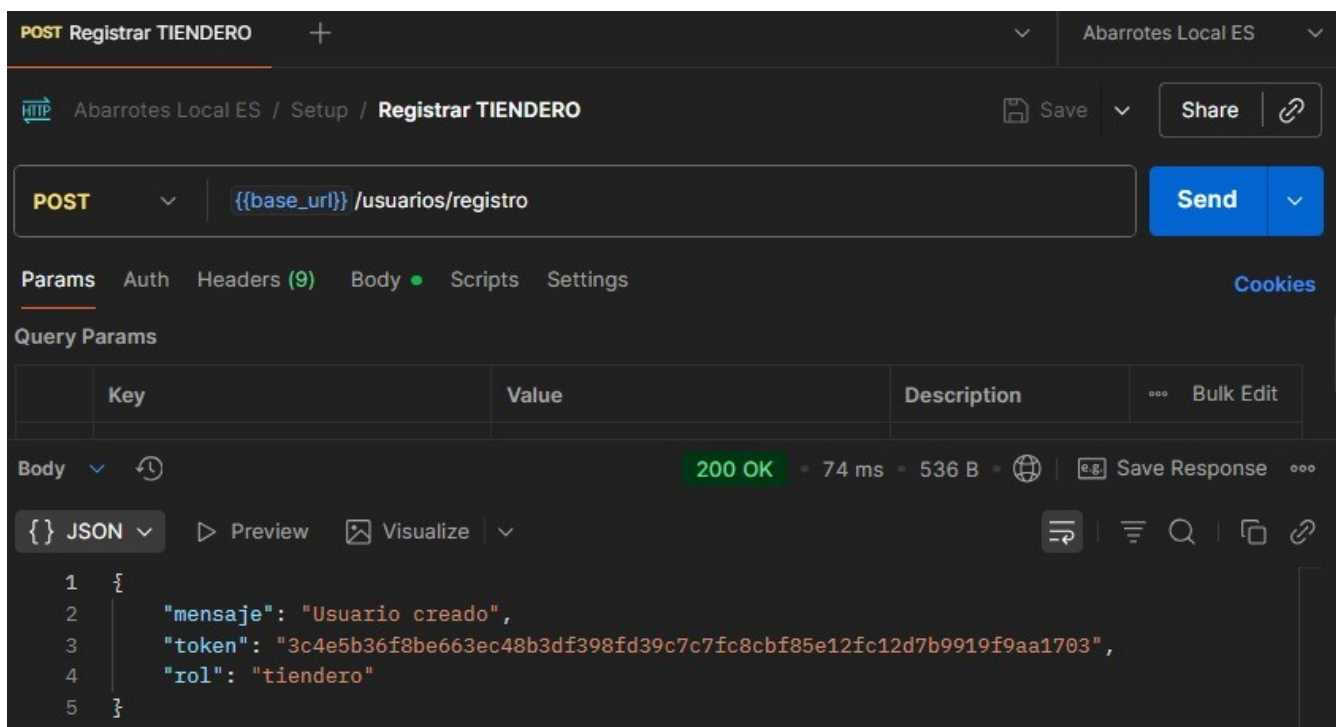
Fecha de entrega: 02 de octubre del 2025

Ingeniería en inteligencia artificial
---------------------------------------

## Evidencia1 Servidores Funcionando



## Evidencia 2 Registro de un tiendero



Evidencia 3 Login de tiendero

POST Login TIENDERO

Abarrotes Local ES / Setup / Login TIENDERO

POST{{base\_url}}/usuarios/inicio-sesion

Send

ParamsAuthHeaders (9)Body • ScriptsSettingsCookies

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body200 OK83 ms508 BSave Response

JSONPreviewVisualize

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

Evidencia 4 Registro de un comprador

POST Registrar COMPRADOR

Abarrotes Local ES / Setup / Registrar COMPRADOR

POST{{base\_url}}/usuarios/registro

Send

ParamsAuthHeaders (9)Body • ScriptsSettingsCookies

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body200 OK106 ms537 BSave Response

JSONPreviewVisualize

```
1 {
2   "mensaje": "Usuario creado",
3   "token": "e0ab383ddf21a839734ad7e35f4304b3a38c1a861be7a418b84a2e2a4f228d1b",
4   "rol": "comprador"
5 }
```

Evidencia 5 Login de un comprador

POST Login COMPRADOR

Abarrotes Local ES / Setup / Login COMPRADOR

POST{{base\_url}}/usuarios/inicio-sesion

Send

ParamsAuthHeaders (9)BodyScriptsSettings

Query Params

	Key	Value	Description	Bulk Edit
	Key	Value	Description	

Body200 OK68 ms509 B

JSON

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

Evidencia 6 Perfil Me tiendero

GET Perfil ME (tiendero)

Abarrotes Local ES / Tiendero – CRUD OK / Perfil ME (tiendero)

GET{{base\_url}}/usuarios/perfil

Send

ParamsAuthHeaders (7)BodyScriptsSettings

Query Params

	Key	Value	Description	Bulk Edit
	Key	Value	Description	

Body200 OK22 ms503 B

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

POST Crear producto (tiendero) GET Mostrar producto creado + Abarrotes Local ES

HTTP Abarrotes Local ES / Tiendero – CRUD OK / Crear producto (tiendero) Save Share

POST {{base\_url}} /productos Send

Params Auth Headers (10) Body • Scripts Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	Bulk Edit
	Key	Value	Description	

Body 201 Created • 29 ms • 447 B Save Response

{ JSON Preview Visualize

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

Evidencia 8 Mostrar producto creado por tiendero

GET Mostrar producto creado + Abarrotes Local ES

HTTP Abarrotes Local ES / Tiendero – CRUD OK / Mostrar producto creado (tiendero) Save Share

GET {{base\_url}} /productos/ {{producto\_id\_creado}} Send

Params Auth Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	Bulk Edit
	Key	Value	Description	

Body 200 OK • 7 ms • 582 B Save Response

{ JSON Preview Visualize

```
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 tiendero

PUT Actualizar producto (tien

Abarrotes Local ES

Tiendero – CRUD OK

Actualizar producto (tiendero)

Save

Share

PUT

{{base\_url}} /productos/ {{producto\_id\_creado}}

Send

Params

Auth

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

200 OK

= 25 ms

= 440 B

Save Response

...

{ } JSON

Preview

Visualize

Unwrap Lines

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

Evidencia 10 Mostrar eliminación de producto por tiendero

DEL Eliminar producto (tiende

Abarrotes Local ES

Tiendero – CRUD OK

Eliminar producto (tiendero)

Save

Share

DELETE

{{base\_url}} /productos/ {{producto\_id\_creado}}

Send

Params

Auth

Headers (7)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

200 OK

= 60 ms

= 438 B

Save Response

...

{ } JSON

Preview

Visualize

Unwrap Lines

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

Evidencia 11 Mostrar productos a tiendero

GET Listar productos (tiendero) + Abarrotes Local ES

HTTP Abarrotes Local ES / Tiendero – CRUD OK / Listar productos (tiendero) Save Share

GET {{base\_url}} /productos Send

Params Auth Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Body 200 OK • 5 ms • 949 B • Save Response

JSON Preview Visualize

```
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

POST Crear producto (comprador) + Abarrotes Local ES

HTTP Abarrotes Local ES / Comprador – CR... / Crear producto (comprador) – debe 403 Save Share

POST {{base\_url}} /productos Send

Params Auth Headers (10) Body • Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Body 403 Forbidden • 7 ms • 474 B • Save Response

JSON Preview Debug with AI

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

Evidencia 13 Limitación de operaciones crud al comprador

GET Perfil ME (comprador)

Abarrotes Local ES

HTTP

Abarrotes Local ES / Comprador – CRUD bloqueado / Perfil ME (comprador)

Save

Share

GET

{{base\_url}} /usuarios/perfil

Send

Params

Auth

Headers (7)

Body

Scripts

Settings

Cookies

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

200 OK

26 ms

506 B

Save Response

JSON

Preview

Visualize

```
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



Editar producto

localhost/abarrotes/publico/productos/editar....

# Abarrotes en Línea

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

## Editar / Eliminar producto

Nombre

Descripción

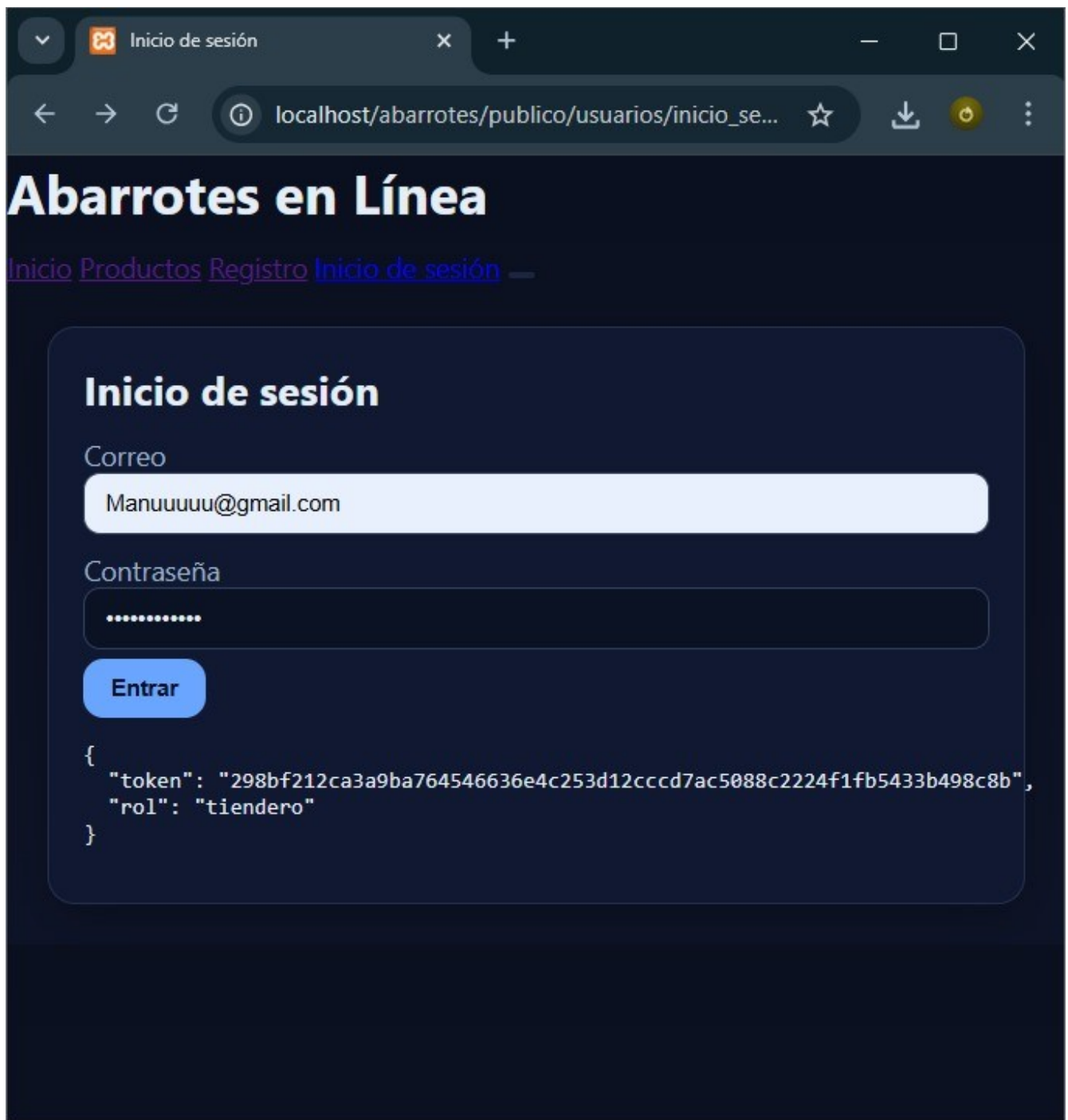
Precio

Existencias

Categoría

[Guardar cambios](#) [Eliminar](#)

Evidencia 15 Inicio de sesión. Incluye validación de credenciales.



Registro

localhost/abarrotes/publico/usuarios/registro....

[Inicio](#) [Productos](#) [Registro](#) [Inicio de sesión](#)

## Registro

Nombre

Correo

Contraseña

Rol

**Registrarme**

```
{
  "mensaje": "Usuario creado",
  "token": "d50282edd1c66a6a77091a660e70550075bf6f27893833ed4a7e6773c2b56cd1",
  "rol": "tiendero"
}
```

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

Productos

localhost/abarrotes/publico/productos/listar.h...

# Abarrotes en Línea

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

## Productos

Buscar

ID	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Acciones
1	Arroz 1kg	28.50	120	Granos	<a href="#">Editar</a>
2	Frijol 1kg	36.00	80	Granos	<a href="#">Editar</a>
3	Aceite 900ml	42.90	60	Despensa	<a href="#">Editar</a>

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

Productos

localhost/abarrotes/publico/productos/listar.h...

# Abarrotes en Línea

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

## Productos

Ar




20

45

Buscar

ID	Nombre	Precio	Existencias	Categoría	Acciones
1	Arroz 1kg	28.50	120	Granos	<a href="#">Editar</a>

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

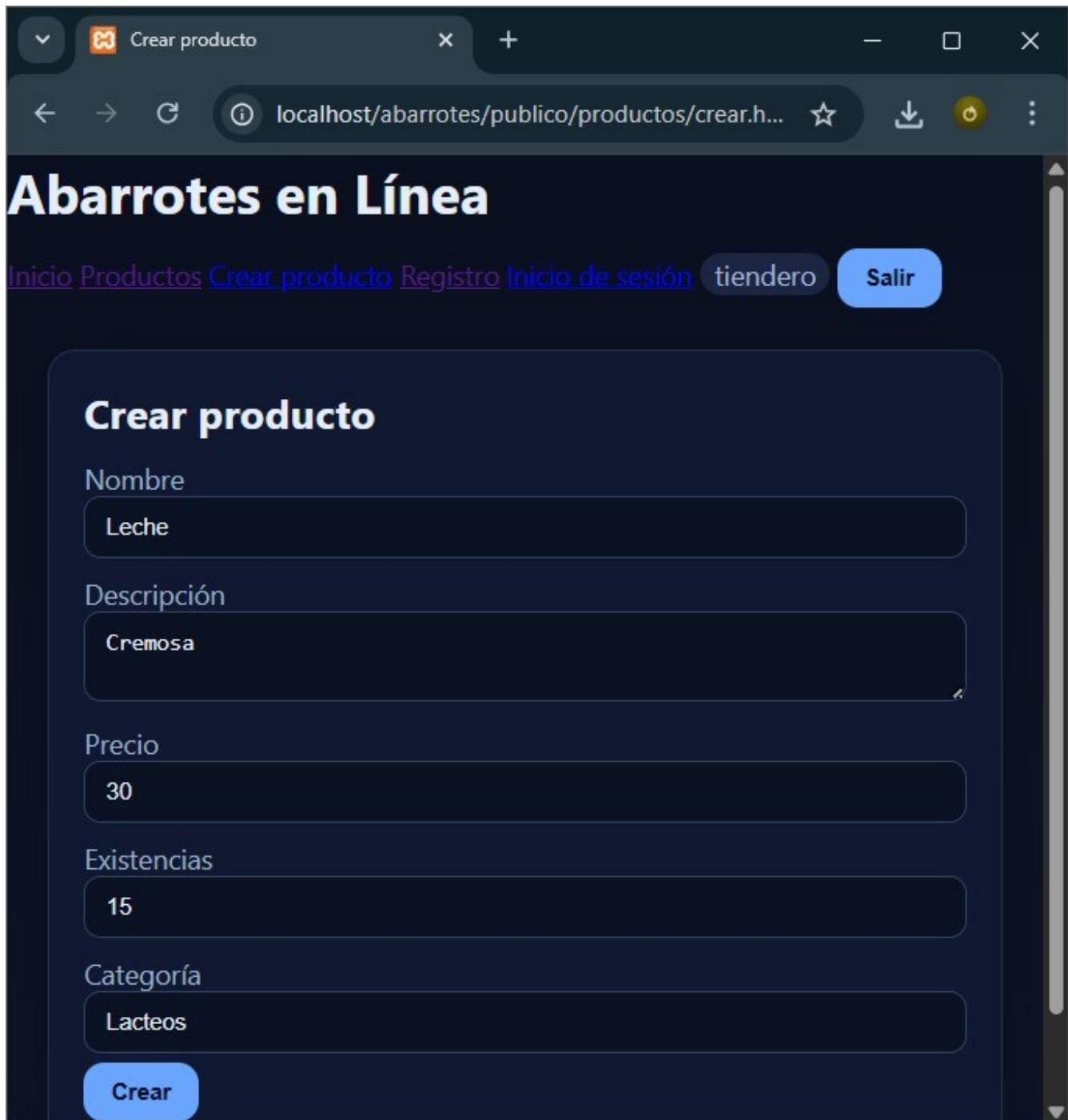
Lacteos

Crear

Producto creado 



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



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The browser's address bar displays the URL `localhost/abarrotes/publico/productos/crear.h...`. The page title is "Abarrotes en Línea". A navigation bar at the top contains links for "Inicio", "Productos", "Crear producto", "Registro", and "Inicio de sesión", along with a "tiendero" button and a "Salir" button. The main content area is titled "Crear producto" and contains a form with the following fields: "Nombre" (Leche), "Descripción" (Cremosa), "Precio" (30), "Existencias" (15), and "Categoría" (Lacteos). A "Crear" button is located at the bottom of the form.

**Abarrotes en Línea**

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

### Crear producto

Nombre  
Leche

Descripción  
Cremosa

Precio  
30

Existencias  
15

Categoría  
Lacteos

[Crear](#)

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

Productos

Inicio Productos Crear producto Registro Inicio de sesión tiendero Salir

## Productos

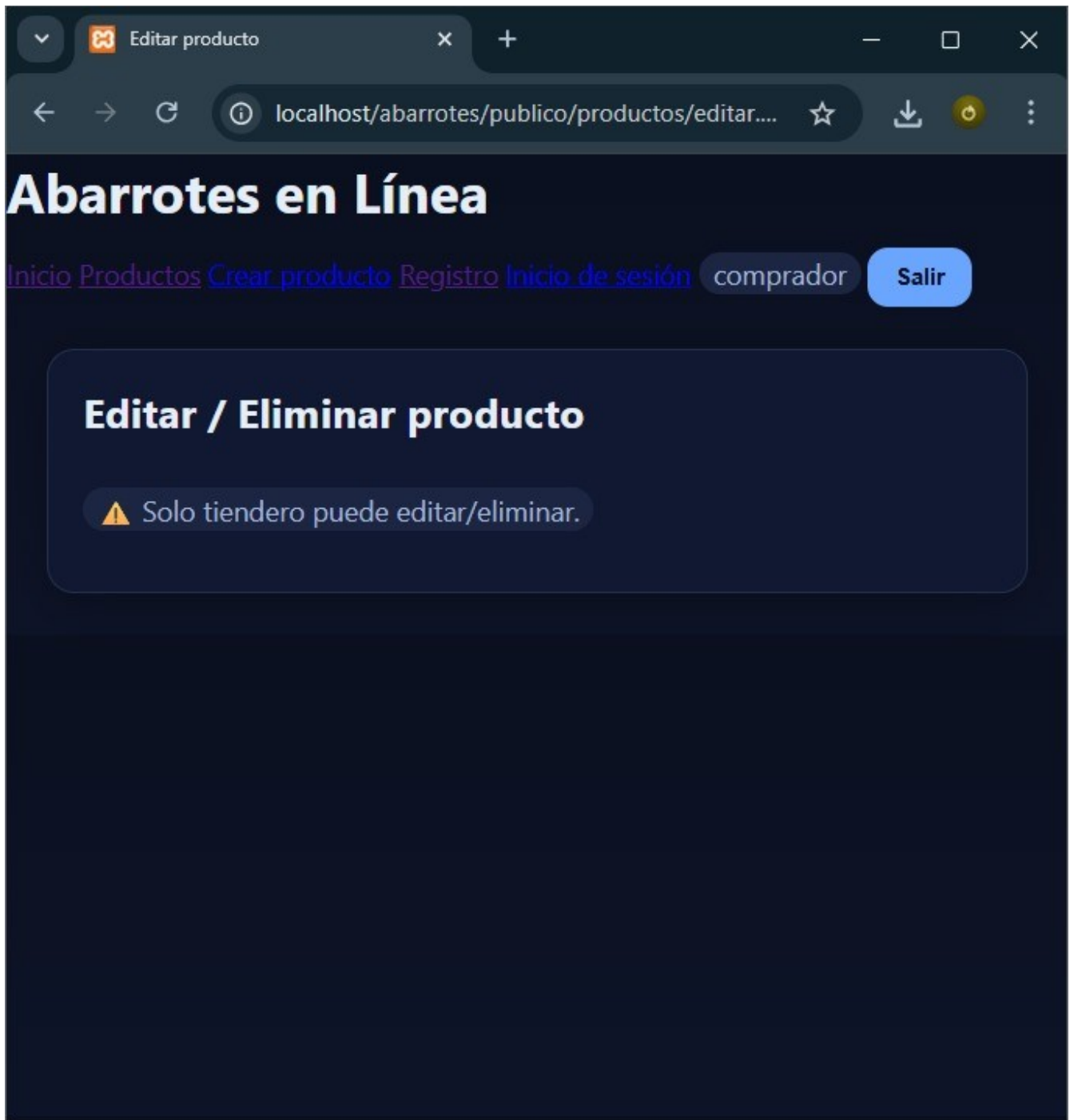
Buscar por nombre/categoría

Precio mín

Precio máx

Buscar

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



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	Creмосa	30.00	15	Lacteos	2025-10-03 02:03:22	NULL
6	Yogurt	Creмосa	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

