

CASO “TIENDA DE MASCOTAS PATITAS”

Contexto del Problema

En nuestra tienda de mascotas, ofrecemos una amplia variedad de productos y servicios para el cuidado y bienestar de tus mascotas. Nos enorgullece ser tu destino de confianza para alimentos, accesorios y servicios veterinarios.

Objetivo del Proyecto

El proyecto tiene como objetivo, entre otras cosas, desarrollar un sistema para mostrar información de la tienda de mascotas, así como también la implementación del servicio de productos, detalles del producto, registro de usuario, confirmación del registro de usuario, login, registro de proveedor y confirmación de registro de proveedor.

Requisitos Funcionales del Sistema

- El sistema debe controlar el acceso de los usuarios a la plataforma
- El sistema debe permitir el registro de un usuario.
- El sistema debe mostrar información de la tienda de mascotas.
- El sistema debe permitir el registro de un proveedor.
- El sistema debe permitir la consulta del listado de productos y su detalle.

Definiciones y lineamientos arquitectónicos:

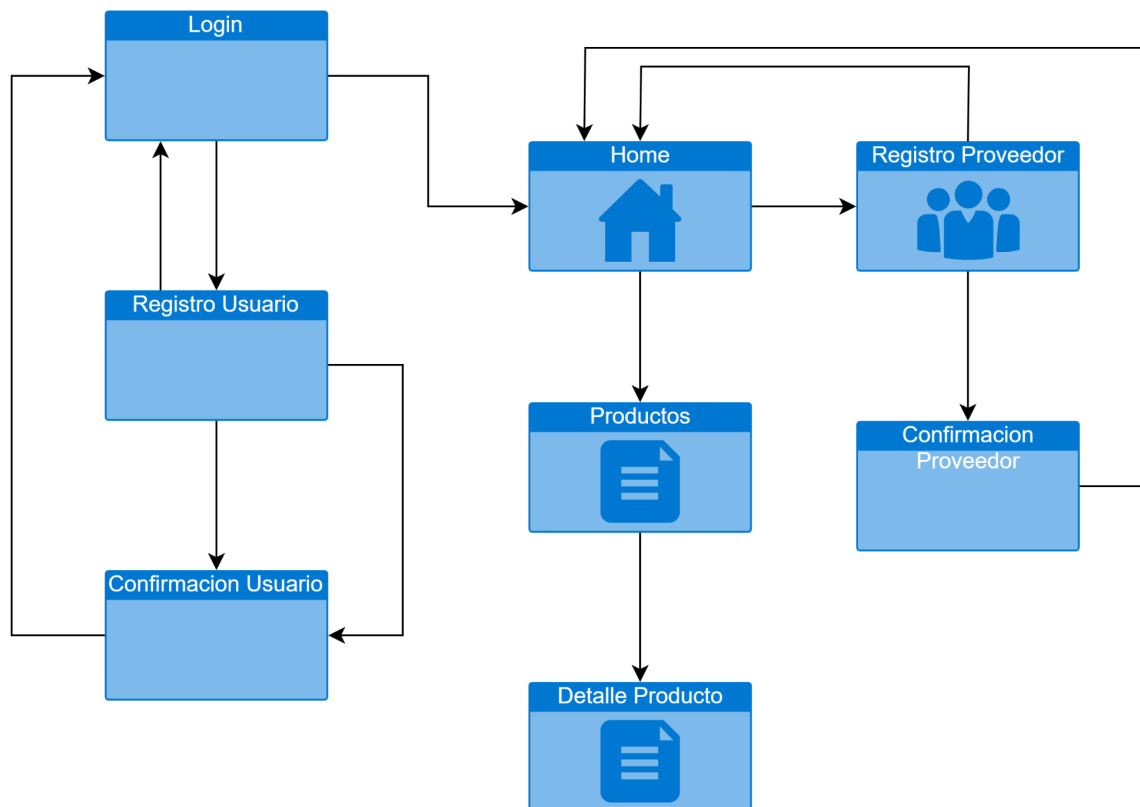
El arquitecto, para satisfacer las necesidades del proyecto, ha definido la utilización de una arquitectura basada en componentes Front-End y Back-end. Para esto, ha definido los siguientes lineamientos:

- El sistema debe ser implementado utilizando la tecnología de Single Page Application con el framework Vue, Vue-Router.
- El sistema debe consumir la información de la API.
- El sistema debe adaptarse a dispositivos de tipo desktop y teléfono
- Utilizar framework bootstrap o similar para el manejo de estilo.
- Utilizar librería o svgs para iconos.
- Se requiere implementar la lógica que permita mostrar una página de error 404 (no encontrada) cuando se acceda a una ruta o recurso inexistente.

Especificación del flujo de Navegación

A continuación, se especifica el flujo de navegación requerido.

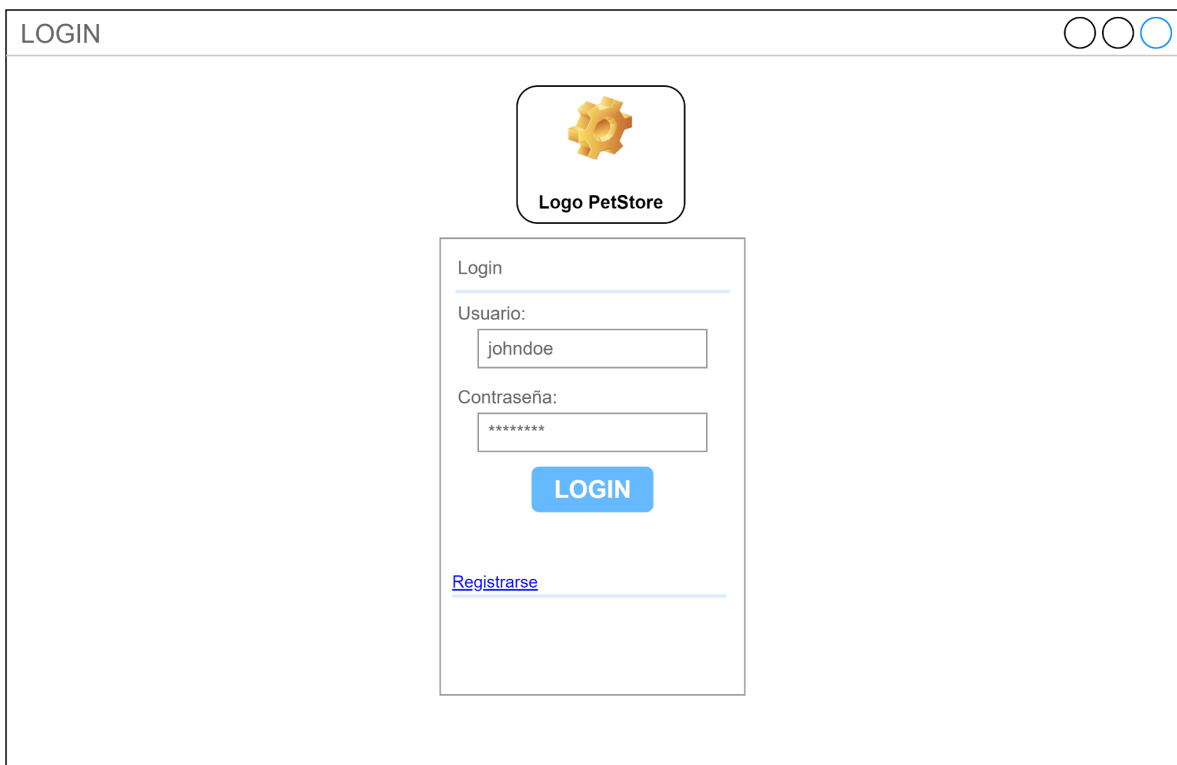
En el siguiente diagrama, se observa que el flujo de navegación parte con una pantalla de login, el cual permite acceder al registro de un nuevo usuario y da acceso al home del aplicativo, desde donde se podrá continuar a la lista de productos y su detalle, también permite entrar al registro de un proveedor.



1.- Login de Usuario

La pantalla de Login de usuario se ilustra a continuación. En esta pantalla, se deberán hacer las siguientes validaciones:

- Validar el ingreso de un email válido
- Validar el ingreso de ambos campos al momento de hacer click en Login
- Botón registrarse debe permitir ir a pantalla de registro (Registro usuario)

The image shows a web browser window titled "LOGIN". Inside the window, there is a logo for "PetStore" featuring a yellow gear icon. Below the logo is a login form. The form has a title "Login" and two input fields: "Usuario:" with the text "johndoe" and "Contraseña:" with masked characters "*****". A blue "LOGIN" button is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a blue link labeled "Registrarse". The browser window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

2.- Registro de Usuario

La pantalla de Registro de usuario se ilustra a continuación. En esta pantalla, se deberán hacer las siguientes validaciones:

- Todos los datos son obligatorios
- Debe validar el formato del email
- Debe validar que el campo "Contraseña" y "Repetir Contraseña" sean iguales
- Debe validar el formato del teléfono
- Debe entregar mensajes con los errores y no permitir el envío de información en caso de haberlos.
- El botón de "Regresar al login" debe permitir redireccionamiento a la pantalla login.

- Botón Registrarme: al presionar este botón se debe invocar el servicio REST de Registro y redireccionar a la próxima pantalla de Confirmación de registro.

Registro Usuario

Regresar al Login

Logo PetStore

Registro

Nombre:
johndoe

Email:
email@email.com

Telefono:
1234123

Contraseña:

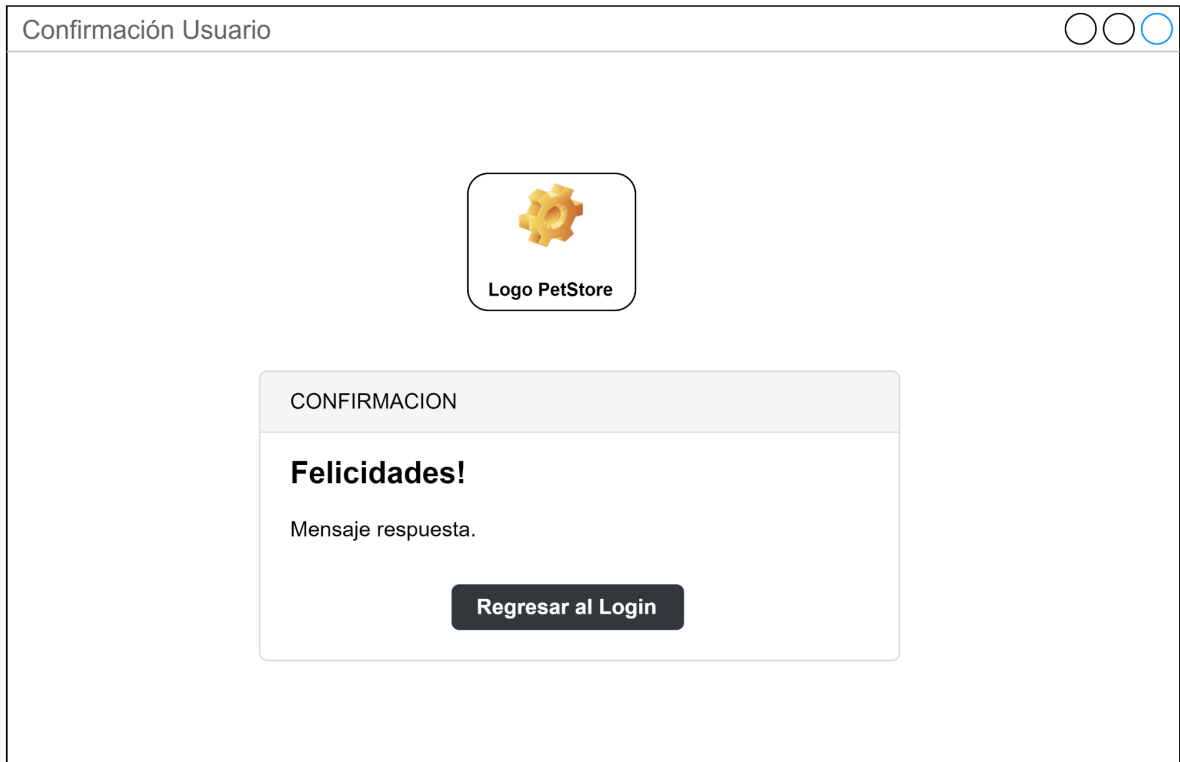
Repetir Contraseña:

Registrarme

3.- Pantalla Confirmación Registro Usuario

La pantalla Confirmación Registro usuario se despliega a continuación. Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- Mensaje de Confirmación: debe desplegar el mensaje de confirmación asignado por el servicio REST.
- El botón de “Regresar al login” debe permitir redireccionamiento a la pantalla login.



4.- Pantalla Home

La pantalla de Home se ilustra a continuación. Esta pantalla debe tener los siguientes elementos:

Proveedores: Información de Proveedores, el botón "Registrar Proveedor" debe permitir redireccionamiento a la pantalla Registro Proveedor

Laboratorios: Información de los laboratorios.

Listado Productos: Botón para consultar productos.

Contacto y Redes Sociales: Datos de contacto y listado redes sociales



TIENDA DE MASCOTAS PATITA

DESCRIPCION TIENDA MASCOTAS

PROVEEDORES

Nombre	Email	Telefono
nombre_proveedor1	email_proveedor1	telefono_proveedor1
nombre_proveedor2	email_proveedor2	telefono_proveedor2
nombre_proveedor3	email_proveedor3	telefono_proveedor3

Registrar proveedor

LABORATORIOS

NombreLaboratorio

InfoContactoLab

Servicios Laboratorio

NombreLaboratorio

InfoContactoLab

Servicios Laboratorio

NombreLaboratorio

InfoContactoLab

Servicios Laboratorio

Listado de Productos

VER LISTADO DE
PRODUCTOS

REDES SOCIALES
ICONOS REDES SOCIAL

CONTACTO
DIRECCION
NUMERO TELEFONICOS

5.- Registro Proveedor

La pantalla de Registro de proveedor se ilustra a continuación. En esta pantalla, se deberán hacer las siguientes validaciones:

- Todos los datos son obligatorios
- Debe validar el formato del email
- Debe validar el formato del teléfono
- Debe entregar mensajes con los errores y no permitir el envío de información en caso de haberlos.
- El botón de “Regresar al home” debe permitir redireccionamiento a la pantalla home.
- Botón Registrar Proveedor: al presionar este botón se debe invocar el servicio REST de Registro y redireccionar a la próxima pantalla de Confirmación de registro.

Registro Proveedor

Logo PetStore

Regresar al Home

Registro Proveedor

Nombre Proveedor:
johndoe

Nombre Persona Contacto:
johndoe

Email:
email@email.com

Telefono:
1234123

Registrar Proveedor

6.- Pantalla Confirmación Registro Proveedor

La pantalla Confirmación Registro proveedor se despliega a continuación. Esta pantalla contiene los siguientes elementos:

- Mensaje de Confirmación: debe desplegar el mensaje de confirmación asignado por el servicio REST.

- El botón de “Regresar al home” debe permitir redireccionamiento a la pantalla home.



7.- Página de Listado de Productos:

La pantalla de Listado de productos se ilustra a continuación. Esta pantalla debe tener los siguientes elementos:

- Listado de producto
- Cada producto muestra la información de categoría y nombre. Cada producto es clickeable y debe llevar al detalle del mismo (pantalla detalle producto).
- Botón de “Regresar al home” debe permitir redireccionamiento a la pantalla home.



8.- Página Detalle de Producto:

La pantalla de Detalle de producto se ilustra a continuación. Esta pantalla debe tener los siguientes elementos:

- El detalle del producto seleccionado, donde muestra la información de categoría, nombre, descripción, precio y stock.
- Botón de “Regresar Listado Producto” debe permitir redireccionamiento a la pantalla Listado Productos.



Especificación API

Para la implementación de las pantallas anteriores, se dispone de una API con datos de prueba. Dicha API tiene los mocks a los siguientes servicios:

- Servicio Autenticación (Login)
- Servicio Registro Usuario
- Servicio Confirmacion Registro Usuario
- Servicio Home
- Servicio Registro Proveedor
- Servicio Confirmacion Registro Proveedor
- Servicio Productos

1.- Servicio de Autenticación

A continuación, se entregan los detalles del servicio de autenticación:

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/login.json>

Response:

```
{  
  "loginRequest": {  
    "email": "usuario@ejemplo.com",  
    "password": "contraseñaSegura"  
  }  
}
```

2.- .Servicio Registro

A continuación, se entregan los detalles del servicio de registro de usuario. Este servicio no requiere autenticación.

A continuación, se entregan los detalles del servicio de registro:

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/registroreq.json>

Response:

```
{  
  "registerUser": {  
    "name": "Juan Pérez",  
    "email": "juan.perez@example.com",  
    "password": "secreta123",  
    "phone": "+1234567890"  
  }  
}
```

3.- .Servicio Confirmacion Registro

A continuación, se entregan los detalles del servicio de confirmación de registro de usuario. Este servicio no requiere autenticación.

A continuación, se entregan los detalles del servicio de confirmación:

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/registroresp.json>

Response:

```
{
```

```
"registerResponse": {  
  "status": "success",  
  "message": "Usuario registrado exitosamente."  
}  
}
```

4.- .Servicio Home

A continuación, se entregan los detalles del servicio que retorna la información que se despliega en el home. Este servicio no requiere autenticación.

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/home.json>

Response:

```
{  
  "home": {  
    "generalInfo": {  
      "name": "Tienda de Mascotas Felices",  
      "description": "En Tienda de Mascotas Felices, ofrecemos una amplia variedad de productos y servicios para satisfacer todas las necesidades de tus mascotas. Nos enorgullece ser tu destino de confianza para alimentos, accesorios y servicios veterinarios.",  
      "mission": "Brindar un servicio de atención al cliente excepcional, asesoramiento experto y productos de alta calidad para mejorar el bienestar de tus mascotas."  
    }  
  }  
}
```

```
},  
"providers": [  
  {  
    "name": "Proveedor PetFood",  
    "contactInfo": {  
      "phone": "123-456-7890",  
      "email": "contacto@petfood.com"  
    }  
  },  
  {  
    "name": "Proveedor PetToys",  
    "contactInfo": {  
      "phone": "098-765-4321",  
      "email": "contacto@pettoys.com"  
    }  
  }  
],  
"laboratories": [  
  {  
    "name": "Laboratorio Perrito Feliz",  
    "services": [  
      "Análisis de sangre",  
      "Pruebas de glucosa",  
      "Perfil lipídico"
```

```
    ],  
    "contactInfo": {  
      "phone": "234-567-8901",  
      "email": "contacto@perritofeliz.com"  
    }  
  },  
  {  
    "name": "Laboratorio Gato Maullador",  
    "services": [  
      "Examen de tiroides",  
      "Pruebas de función hepática",  
      "Exámenes de rutina"  
    ],  
    "contactInfo": {  
      "phone": "321-654-0987",  
      "email": "contacto@gatomaullador.com"  
    }  
  }  
],  
"contactInfo": {  
  "address": "Calle Mascotas, 123, Ciudad, País",  
  "phone": "111-222-3333",  
  "email": "info@tiendademascotasfelices.com",  
  "socialMedia": {
```

```
        "facebook":  
        "https://www.facebook.com/tiendademascotasfelices",  
  
        "twitter":  
        "https://www.twitter.com/tiendademascotasfelices",  
  
        "instagram":  
        "https://www.instagram.com/tiendademascotasfelices"  
    }  
}  
}
```

5.- .Servicio Registro Proveedor

A continuación, se entregan los detalles del servicio de registro de proveedores. Este servicio no requiere autenticación.

A continuación, se entregan los detalles del servicio de registro:

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/providerRegisterReq.json>

Response:

```
{  
  "registerProviderRequest": {  
    "name": "Proveedor de Salud S.A.",  
    "contactPerson": "María López",  
    "email": "maria.lopez@proveedordesalud.com",  
    "phone": "987-654-3210"
```



```
}  
  
}
```

6.- Servicio Confirmacion Registro Proveedor

A continuación, se entregan los detalles del servicio de confirmación de registro de proveedores. Este servicio no requiere autenticación.

A continuación, se entregan los detalles del servicio de confirmación:

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/providerRegisterResp.json>

Response:

```
{  
  "registerProviderResponse": {  
    "status": "success",  
    "message": "Proveedor registrado exitosamente."  
  }  
}
```

7.- Servicio Listado de Productos

A continuación, se entregan los detalles del servicio que retorna la información de los productos. Este servicio no requiere autenticación.

Request: GET

<https://raw.githubusercontent.com/shaka0241/tiendaMascotaApi/main/products.json>

Response:

```
{
  "products": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Comida para Perros - Sabor Pollo",
      "category": "Comida para Perros",
      "description": "Comida premium para perros con sabor a pollo, rica en proteínas.",
      "price": 25.00,
      "stock": 100
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "Juguete para Gatos - Ratón",
      "category": "Juguetes para Gatos",
      "description": "Juguete para gatos con forma de ratón, ideal para mantener a tu gato activo y entretenido.",
      "price": 8.00,
      "stock": 150
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "Cama para Perros - Talla Grande",
      "category": "Camas para Mascotas",
```

```
    "description": "Cama cómoda y espaciosa para perros de talla
grande, con funda desmontable y lavable.",
    "price": 45.00,
    "stock": 80
  },
  {
    "id": 4,
    "name": "Arena para Gatos - 10kg",
    "category": "Accesorios para Gatos",
    "description": "Arena para gatos con control de olores,
10kg.",
    "price": 12.00,
    "stock": 120
  },
  {
    "id": 5,
    "name": "Collar para Perros - Reflectivo",
    "category": "Accesorios para Perros",
    "description": "Collar reflectivo para perros, ideal para
paseos nocturnos.",
    "price": 15.00,
    "stock": 90
  },
  {
    "id": 6,
```

```
    "name": "Transportadora para Gatos",
    "category": "Accesorios para Gatos",
    "description": "Transportadora cómoda y segura para gatos,
con ventilación y fácil acceso.",
    "price": 35.00,
    "stock": 70
  },
  {
    "id": 7,
    "name": "Cepillo para Perros - Antialérgico",
    "category": "Cuidado Personal",
    "description": "Cepillo para perros con cerdas suaves, ideal
para mascotas con piel sensible.",
    "price": 10.00,
    "stock": 100
  },
  {
    "id": 8,
    "name": "Rascador para Gatos",
    "category": "Accesorios para Gatos",
    "description": "Rascador para gatos, perfecto para mantener
sus uñas saludables y evitar que dañen los muebles.",
    "price": 20.00,
    "stock": 60
  },
```

```
{
  "id": 9,
  "name": "Comida para Gatos - Sabor Pescado",
  "category": "Comida para Gatos",
  "description": "Comida premium para gatos con sabor a
pescado, rica en nutrientes esenciales.",
  "price": 22.00,
  "stock": 110
},
{
  "id": 10,
  "name": "Snacks para Perros - Sabor Carne",
  "category": "Comida para Perros",
  "description": "Deliciosos snacks para perros con sabor a
carne, perfectos como premio o golosina.",
  "price": 5.00,
  "stock": 200
},
{
  "id": 11,
  "name": "Juguete para Perros - Pelota",
  "category": "Juguetes para Perros",
  "description": "Pelota resistente para perros, ideal para
juegos de búsqueda y captura.",
  "price": 7.00,
```

```
    "stock": 140
  },
  {
    "id": 12,
    "name": "Cortauñas para Gatos",
    "category": "Accesorios para Gatos",
    "description": "Cortauñas seguro y fácil de usar para gatos, ayuda a mantener las uñas a una longitud adecuada.",
    "price": 12.00,
    "stock": 80
  },
  {
    "id": 13,
    "name": "Arnés para Perros - Talla Mediana",
    "category": "Accesorios para Perros",
    "description": "Arnés cómodo y ajustable para perros de talla mediana, ideal para paseos seguros.",
    "price": 18.00,
    "stock": 90
  },
  {
    "id": 14,
    "name": "Jaula para Pájaros - Talla Grande",
    "category": "Accesorios para Pájaros",
```

```
    "description": "Jaula espaciosa y segura para pájaros de
talla grande, con múltiples perchas y juguetes.",
    "price": 60.00,
    "stock": 30
  },
  {
    "id": 15,
    "name": "Vitamina Suplemento para Perros",
    "category": "Suplementos para Mascotas",
    "description": "Suplemento vitamínico para perros, promueve
una piel y pelaje saludables.",
    "price": 25.00,
    "stock": 100
  },
  {
    "id": 16,
    "name": "Filtro para Acuarios",
    "category": "Accesorios para Peces",
    "description": "Filtro eficiente para acuarios, mantiene el
agua limpia y saludable para los peces.",
    "price": 35.00,
    "stock": 50
  },
  {
    "id": 17,
```

```
    "name": "Comedero Automático para Gatos",
    "category": "Accesorios para Gatos",
    "description": "Comedero automático para gatos, programa las
comidas de tu mascota fácilmente.",
    "price": 45.00,
    "stock": 40
  },
  {
    "id": 18,
    "name": "Ropa para Perros - Suéter",
    "category": "Ropa para Mascotas",
    "description": "Suéter cómodo y elegante para perros,
disponible en varias tallas.",
    "price": 20.00,
    "stock": 60
  },
  {
    "id": 19,
    "name": "Arena Sanitaria para Gatos",
    "category": "Accesorios para Gatos",
    "description": "Arena sanitaria para gatos, absorbe los
olores y facilita la limpieza.",
    "price": 10.00,
    "stock": 110
  },
}
```



```
{  
  "id": 20,  
  "name": "Transportadora para Perros - Talla Pequeña",  
  "category": "Accesorios para Perros",  
  "description": "Transportadora cómoda y segura para perros  
de talla pequeña, ideal para viajes.",  
  "price": 40.00,  
  "stock": 70  
}  
]  
}
```

Requerimientos a implementar

El jefe de proyectos, quien lleva un control meticuloso de las actividades del proyecto, le ha solicitado a Usted que realice las siguientes tareas:

1. Implementar página de Login
2. Implementar pagina de registro Usuario
3. Implementar página de confirmación de registro Usuario
4. Implementar página de Home
5. Implementar página de registro Proveedor
6. Implementar página de confirmación de registro Proveedor
7. Implementar página de Productos
8. Implementar página de Detalle de producto

Entrega Final del Caso

Una vez implementadas las funcionalidades pedidas, se requiere hacer lo siguiente:
Comprimir código fuente del proyecto y subir a la plataforma de evaluación (no incorpora módulos node).