

# Documentación de la API - Sistema de Préstamos

API para la gestión en tiempo real de un sistema de préstamos.

## Autenticación

### POST /auth/login

**Resumen:** Autenticación de usuarios

Request Body:

```
{
  "username": "string",
  "password": "string"
}
```

#### Respuestas:

- 200: Inicio de sesión exitoso
- 401: Credenciales incorrectas

### POST /auth/register

**Resumen:** Registro de nuevos usuarios

Request Body:

```
{
  "username": "string",
  "password": "string",
  "role": "string"
}
```

#### Respuestas:

- 201: Registro exitoso
- 400: Datos inválidos

## Usuarios

## GET /users

**Resumen:** Obtener lista de usuarios

### Respuestas:

- 200: Lista de usuarios recuperada

## GET /users/{userId}

**Resumen:** Obtener detalles de un usuario específico

Parameters:  
userId: string

### Respuestas:

- 200: Usuario encontrado
- 404: Usuario no encontrado

## PUT /users/{userId}

**Resumen:** Editar información de un usuario

Parameters:  
userId: string

### Request Body:

```
{  
  "username": "string",  
  "role": "string",  
  "permissions": ["string"]  
}
```

### Respuestas:

- 200: Usuario actualizado
- 404: Usuario no encontrado

## DELETE /users/{userId}

**Resumen:** Eliminar un usuario

Parameters:

```
userId: string
```

**Respuestas:**

- 204: Usuario eliminado
- 404: Usuario no encontrado

## Préstamos

### POST /loans

**Resumen:** Crear un nuevo contrato de préstamo

Request Body:

```
{
  "amount": number,
  "interestRate": number,
  "duration": integer,
  "borrowerId": "string",
  "collateral": "string",
  "documents": ["string"]
}
```

**Respuestas:**

- 201: Contrato de préstamo creado
- 400: Datos inválidos

### GET /loans

**Resumen:** Obtener una lista de todos los préstamos

**Respuestas:**

- 200: Lista de préstamos recuperada

### GET /loans/{loanId}

**Resumen:** Obtener detalles de un préstamo específico

Parameters:

```
loanId: string
```

**Respuestas:**

- 200: Préstamo encontrado
- 404: Préstamo no encontrado

**PUT /loans/{loanId}**

**Resumen:** Editar información de un contrato de préstamo

```
Parameters:
loanId: string

Request Body:
{
  "amount": number,
  "interestRate": number,
  "duration": integer,
  "borrowerId": "string",
  "collateral": "string",
  "documents": ["string"]
}
```

**Respuestas:**

- 200: Préstamo actualizado
- 404: Préstamo no encontrado

**DELETE /loans/{loanId}**

**Resumen:** Eliminar un contrato de préstamo

```
Parameters:
loanId: string
```

**Respuestas:**

- 204: Préstamo eliminado
- 404: Préstamo no encontrado

## Artículos Pignorados

**POST /collaterals**

**Resumen:** Registrar un nuevo artículo pignorado

**Request Body:**

```
{
  "description": "string",
  "value": number,
  "loanId": "string"
}
```

**Respuestas:**

- 201: Artículo pignorado creado
- 400: Datos inválidos

**GET /collaterals**

**Resumen:** Obtener una lista de artículos pignorados

**Respuestas:**

- 200: Lista de artículos pignorados recuperada

**GET /collaterals/{collateralId}**

**Resumen:** Obtener detalles de un artículo pignorado específico

Parameters:  
collateralId: string

**Respuestas:**

- 200: Artículo pignorado encontrado
- 404: Artículo pignorado no encontrado

**PUT /collaterals/{collateralId}**

**Resumen:** Editar información de un artículo pignorado

Parameters:  
collateralId: string

**Request Body:**

```
{
  "description": "string",
  "value": number
}
```

**Respuestas:**

- 200: Artículo pignorado actualizado
- 404: Artículo pignorado no encontrado

**DELETE /collaterals/{collateralId}**

**Resumen:** Eliminar un artículo pignorado

Parameters:  
collateralId: string

**Respuestas:**

- 204: Artículo pignorado eliminado
- 404: Artículo pignorado no encontrado

**Transacciones****GET /transactions**

**Resumen:** Obtener un resumen de todas las transacciones

**Respuestas:**

- 200: Lista de transacciones recuperada

**POST /transactions**

**Resumen:** Registrar una nueva transacción de pago

Request Body:

```
{
  "amount": number,
  "loanId": "string",
  "date": "string"
}
```

**Respuestas:**

- 201: Transacción registrada
- 400: Datos inválidos

## GET /transactions/vencidas

**Resumen:** Obtener una lista de transacciones de préstamos vencidos

**Respuestas:**

- 200: Lista de transacciones vencidas recuperada

## Reportes

### GET /reports/financial-summary

**Resumen:** Obtener un resumen financiero

**Respuestas:**

- 200: Resumen financiero recuperado

### GET /reports/excel

**Resumen:** Descargar datos en un archivo Excel

Parameters:  
reportType: string

**Respuestas:**

- 200: Archivo Excel generado

## Soporte

### POST /support/message

**Resumen:** Enviar un mensaje para más información

Request Body:

```
{
  "name": "string",
  "email": "string",
  "message": "string"
}
```

**Respuestas:**

- 201: Mensaje enviado