

SISTEMA DE PRÉSTAMOS

Documentación Técnica Servicios



1 8 0 3

Ingeniería Web

Responsables

Sebastián Montoya Jiménez
Cesar Augusto Muñoz Roldan

Profesor

Elver Suárez Alzate

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS
2017

Documentación Técnica Servicios

- Solicitar un préstamo:

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/solicitud>

Method:

POST

Parámetros:

idUser: Id del usuario que realiza la solicitud

listaEjemplares: Id de los ejemplares a prestar separados por el símbolo (-)

Retorno:

Objeto JSON con la siguiente estructura:

```
{estado:boolean,msj:String}
```

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/solicitud?idUser=2&listaEjemplares=7-8-9>

```
{estado:true,msj:'Solicitud realizada correctamente'}
```

Posibles resultado:

1. {estado:true,msj:'Comprobación exitosa'}
2. {estado:false,msj:'No fue posible comprobar la entrega de los ejemplares'}
3. {estado:false,msj:'Error validando parámetros'}
4. {estado:false,msj:Usuario que realiza la solicitud no válido}
5. {estado:false,msj:Usuario que realiza la solicitud no está habilitado para realizar la solicitud}
6. {estado:false,msj:Usuario que realiza la solicitud no tiene el ROL para realizar la solicitud}
7. {estado:false,msj:No se seleccionaron dispositivos a prestar}
8. {estado:false,msj:otros}

- Autenticar usuario:

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/validarUsuario>

Method:

POST

Parámetros:

identificador: Identificador del usuario que desea autenticarse

password: Contraseña del usuario

Retorno:

Texto plano

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/validarUsuario?identificador=1&password=1234567>

true

Posibles resultados:

1. true
2. false
3. Excepción 1: Se tuvo un problema con la validación.
4. Excepción 2: Usuario y contraseña incorrectos!

- Cambiar estado de las solicitudes

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/cambiarEstadoPrestamo>

Method:

POST

Parámetros:

idPrestamo: Identificador del comprobante de préstamo

nuevoEstado: Código del nuevo estado que se le quiere otorgar al préstamo

Retorno:

Texto plano

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/cambiarEstadoPrestamo?idPrestamo=1&nuevoEstado=3>

Se realizó el cambio de estado exitosamente!

Posibles resultados:

1. Se realizó el cambio de estado exitosamente!
2. Excepción 1: Se presentó un error durante el proceso. Inténtelo de nuevo!
3. Excepción 2: Error cambiando el estado del préstamo!

- Registrar nuevo dispositivo

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoDispositivo>

Method:

POST

Parámetros:

nombre: Nombre del nuevo dispositivo

descripcion: Descripción del dispositivo, como fabricante, marca y otros datos de interés del elemento

idTipo: Número de identificación del tipo de dispositivo que se le quiere asociar al nuevo elemento

Retorno:

Texto plano

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/registrarNuevoDispositivo?nombre=Bascula&descripcion=Tiger2 - Industrial 300KgMax&idTipo=3>

Se realizó la inserción del nuevo dispositivo exitosamente!

Posibles resultados:

1. Se realizó la inserción del nuevo dispositivo exitosamente!
2. Excepción 1: Se presentó un error durante el proceso. Inténtelo de nuevo!
3. Excepción 2: El nombre del dispositivo no puede estar vacío!
4. Excepción 3: La descripción del dispositivo no puede estar vacía!
5. Excepción 4: El identificador del tipo de dispositivo tiene que ser un número entero!

- Registrar nuevo ejemplar

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/regarstrarNuevoEjemplar>

Method:

POST

Parámetros:

idDispositivo: Código de identificación del dispositivo

codigoEstadoDispositivo: Número de identificación del estado para el nuevo ejemplar

Retorno:

Texto plano

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/regarstrarNuevoEjemplar?idDispositivo=7&codigoEstadoDispositivo=1>

Se realizó la inserción del nuevo ejemplar exitosamente!

Posibles resultados:

1. Se realizó la inserción del nuevo ejemplar exitosamente!
2. Excepción 1: Se presentó un error durante el proceso. Inténtelo de nuevo!
3. Excepción 2: El dispositivo de referencia para este ejemplar no puede ser nulo!
4. Excepción 3: El estado del dispositivo no puede ser nulo!

- Remover dispositivo del sistema

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/removeEjemplar>

Method:

POST

Parámetros:

idEjemplarDispositivo: Número identificador del ejemplar que se quiere remover

Retorno:

Texto plano

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Administrador/removeEjemplar?idEjemplarDispositivo=14>

Se realizó la eliminación del ejemplar exitosamente!

Posibles resultados:

1. Se realizó la eliminación del ejemplar exitosamente!
2. Excepción 1: Se presentó un error durante el proceso. Inténtelo de nuevo!
3. Excepción 2: Error cambiando el estado del préstamo!

- Habilitar/Inhabilitar usuario

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/cambiarEstadoUsuario>

Method:

POST

Parámetros:

identificador: Identificador del usuario a cambiar su estado

nuevoEstado: Código del nuevo estado para el usuario

Retorno:

Texto plano

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Usuario/cambiarEstadoUsuario?identificador=1&nuevoEstado=2>

Se realizó el cambio de estado exitosamente!

Posibles resultados:

1. Se realizó el cambio de estado exitosamente!
2. Se presentó un error durante el proceso. Inténtelo de nuevo!
3. Excepción: Error cambiando el estado de usuario

- Comprobar entrega del dispositivo

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarEntrega>

Method:

POST

Parámetros:

idPrestamo: Id del préstamo al que se desea realizar la entrega de los dispositivos

Retorno:

Objeto JSON con la siguiente estructura:

```
{estado:boolean,msj:String}
```

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarEntrega?idPrestamo=91>

```
{estado:true,msj:'Comprobación exitosa'}
```

Posibles resultados:

1. {estado:false,msj:'No fue posible comprobar la devolución del préstamo'}
2. {estado:false,msj:'Error validando parámetros'}
3. {estado:false,msj:'No fue posible comprobar la entrega del dispositivo'}

- Comprobar devolución del dispositivo

Ruta:

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarDevolucion>

Method:

POST

Parámetros:

idPrestamo: Id del préstamo al que se desea realizar la devolución de los dispositivos

Retorno:

Objeto JSON con la siguiente estructura:

```
{estado:boolean,msj:String}
```

Ejemplo:

<http://localhost:8080/Prestamos/Prestamo/comprobarDevolucion?idPrestamo=91>

```
{estado:true,msj:'Comprobación de devolución exitosa'}
```

Posibles resultados:

1. {estado:false,msj:'No fue posible comprobar la devolución del préstamo'}
2. {estado:false,msj:'Error validando parámetros'}
3. {estado:false,msj:'No fue posible comprobar la devolución de lo dispositivo'}