Buenas noches a todos

Olvidaba contarles que para esta entrega, además del proyecto en eclipse, me deben compartir un archivo en Word con la firma de los servicios web implementados, esto es para cada servicio:

- Url

- método http para su consumo

- Lista de parámetros de entrada, con la descripción de cada uno.

- Lista de datos de salida.

Saludos

**Firmas Servicios Web**

1. Ingresar al sistema

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Usuario/Validar
* Método: GET
* Parámetros de entrada:
  + login: Nombre de usuario del que va a iniciar sesión
  + clave: Contraseña del usuario en el sistema
* Datos de salida: Objeto UsuarioDTOWS si la validación es correcta, o null en caso contrario.

1. Almacenar dispositivos en el inventario

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Dispositivo/Almacenar
* Método: POST
* Parámetros de entrada:
  + descripción,
  + tipo,
  + marca,
  + valor,
  + estado,
  + observación
* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Solicitar reserva

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Reserva/Insertar
* Método: POST
* Parámetros de entrada:
  + dispositivo: Código del dispositivo a reservar
  + investigador: Nombre de usuario del investigador
  + fechaPrestamo: Fecha y hora para la cual desea prestar el dispositivo

Formato: "AAAA-MM-DDTHH:MM:SS"

* + numeroHoras: Número de horas que desea prestar el dispositivo
* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Dar de baja a dispositivo

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Dispositivo/Eliminar
* Método: PUT
* Parámetros de entrada:
  + codigo,
  + administrador
* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Actualizar información de dispositivo

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Dispositivo/Actualizar
* Método: PUT
* Parámetros de entrada:
  + código,
  + descripción,
  + tipo,
  + marca,
  + valor,
  + estado,
  + observación
* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Listar dispositivos

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Dispositivo/Listar
* Método: GET
* Parámetros de entrada: Ninguno
* Datos de salida: Lista de dispositivos y null si no hay

1. Consultar dispositivos

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Dispositivo/Consultar
* Método: GET
* Parámetros de entrada:
  + codigo
* Datos de salida: Dispositivo o null si no hay

1. Sancionar investigador
2. Registrar préstamo

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Prestamo/Registrar
* Método: POST
* Parámetros de entrada:
  + codigoReserva: Código de la Reserva para la cual se va a asociar el préstamo
  + administrador: Nombre de usuario del administrador que entrega el dispositivo
* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Modificar el estado de la reserva manualmente

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Reserva/Actualizar
* Método: PUT
* Parámetros de entrada:
  + codigo: Código de la reserva que se quiere actualizar
  + administrador: Nombre de usuario del administrador que va actualizar la reserva.
  + estado: Estado de aprobación para el que se va a actualizar la reserva.

SI: Para aprobado

NO: Para no aprobado

* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Devolver dispositivo

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Prestamo/Devolver
* Método: PUT
* Parámetros de entrada:
  + codigoPrestamo: El código de préstamo del cual se va a hacer la devolución
  + nombreUsuario: El nombre de usuario único usado para identificarlo
* Datos de salida:
  + Texto vacío si la reserva se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar la reserva

1. Listar Reservas

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Reserva/Listar
* Método: GET
* Parámetros de entrada:
  + usuario: Nombre de usuario del que se quiere obtener las reservas
* Datos de salida:
  + Lista de reservas del usuario ingresado

1. Insertar Usuario

* URL: http://localhost:8080/ServiciosWeb/rest/Usuario/Insertar
* Método: POST
* Parámetros de entrada:
  + usuario: Nombre con el que se va a logear el usuario en el sistema
  + clave: Clave con la que se va a logear el usuario en el sistema
  + nombres: Nombres del usuario
  + apellidos: Apellidos del usuario
  + rol: Código del rol a asignar al usuario
  + documento: Número de documento del usuario
* Datos de salida:
  + Texto vacío si el usuario se inserta correctamente
  + Texto con el mensaje de error en caso de no insertar el usuario