# **Descripción de los web services**

**Métodos del backend:**

1. **registrar**

* **Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario. El sistema verifica que no se haya registrado antes y realiza el registro en la base de datos de ese usuario.
* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL
* **Parámetros:** pIDUsuario de tipo long
* **Método HTTP:** POST

1. **identificar**

* **Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario. El sistema verifica que el usuario se haya registrado antes.
* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL
* **Parámetros:** pIDUsuario de tipo long
* **Método HTTP:** GET

1. **agregarAEstante**

* **Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario y recibe el número de identificación del libro que se quiere agregar al estante. El sistema realiza la relación en la base de datos de libros en el estante.
* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL
* **Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, pIDLibro de tipo int
* **Método HTTP:** POST

1. **marcarLibroFavorito**

* **Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario y recibe el número de identificación del libro que se quiere marcar como favorito. El sistema realiza la modificación en la base de datos de libros del estante.
* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL
* **Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, pIDLibro de tipo int
* **Método HTTP:** POST

1. **marcarLibroLeido**

* **Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario y recibe el número de identificación del libro que se quiere marcar como leído. El sistema realiza la modificación en la base de datos de libros del estante.
* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL
* **Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, pIDLibro de tipo int
* **Método HTTP:** POST

1. **agregarLibro**

**Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario y recibe los datos de título, cantidad de páginas, autor, fecha de publicación, género, imagen de portada y una prevista del libro utilizando el API “Google Books”. El sistema realiza el registro del libro en la base de datos.

* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL

**Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, título, pCantidadPaginas de tipo int, pIdAutor de tipo in, pFechaPublicación de tipo string, pIdGenero de tipo int, pImagenPortada de tipo bytes64 y pIdGoogleBooks de tipo long.

* **Método HTTP:** POST

1. **verPerfilLibro**

**Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario y recibe el identificador de un libro para hacer la consulta a la base de datos. Se retorna un string con formato JSon.

* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL

**Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, pIDlibro de tipo int.

* **Método HTTP: G**ET

1. **buscarLibro**

**Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario y recibe los criterios de búsqueda en un string con formato JSon.

* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL

**Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, pCriterios de tipo string.

* **Método HTTP: G**ET

1. **obtenerLoMasLeido**

**Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario. Devuelve un string tipo JSon con la información de los libros más leídos.

* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL

**Parámetros:** pIDUsuario de tipo long.

* **Método HTTP: G**ET

1. **evaluar**

* **Descripción:** Método que recibe el número de identificación de un usuario para verificar la autenticidad del usuario. Toma los datos de evaluación y el comentario opcional, los inserta en la base de datos y retorna un mensaje de éxito (Un boolean true para confirmar éxito, cualquier otra respuesta representa fracaso)
* **URL:** http://www.geamapps.com/service.asmx?WSDL
* **Parámetros:** pIDUsuario de tipo long, EvaluacionLibro de tipo int, Comentario de tipo string, pCodigoLibro de tipo string
* **Método HTTP:** POST