**Web Service Florence**

*Especificación de Datos para el consumo de la API*

*Área Tecnología e Innovación*

**Versión 1.0**

**Mes Año**

**Tabla de Contenidos**

Tabla de contenido

[1. Introducción 4](#_Toc526419189)

[2. Especificación de los métodos 5](#_Toc526419190)

[CrearToken 5](#_Toc526419191)

[Parámetros de Entrada 5](#_Toc526419192)

[Tipo de Invocación 5](#_Toc526419193)

[Url de Invocación 5](#_Toc526419194)

[Ejemplo de Parámetros de entrada 5](#_Toc526419195)

[Respuesta 6](#_Toc526419196)

[Ejemplo de Respuesta 6](#_Toc526419197)

[Descripción de Mensajes 7](#_Toc526419198)

[ObtenerUsuarioFlorence 7](#_Toc526419199)

[Parámetros de Entrada 7](#_Toc526419200)

[Tipo de Invocación 8](#_Toc526419201)

[Url de Invocación 8](#_Toc526419202)

[Ejemplo de Parámetros de entrada 8](#_Toc526419203)

[Respuesta 8](#_Toc526419204)

[Especificación del objeto Usuario 9](#_Toc526419205)

[Ejemplo de Respuesta 9](#_Toc526419206)

[Descripción de Mensajes 10](#_Toc526419207)

[NotificarLoginUsuarioFlorence 11](#_Toc526419208)

[Parámetros de Entrada 11](#_Toc526419209)

[Objeto UsuariosLogueados 12](#_Toc526419210)

[Objeto Usuario 12](#_Toc526419211)

[Tipo de Invocación 12](#_Toc526419212)

[Url de Invocación 12](#_Toc526419213)

[Ejemplo de Parámetros de entrada 12](#_Toc526419214)

[Respuesta 14](#_Toc526419215)

[Ejemplo de Respuesta 14](#_Toc526419216)

[Descripción de Mensajes 14](#_Toc526419217)

[ObtenerUsuariosDesactivadosFlorence 15](#_Toc526419218)

[Parámetros de Entrada 15](#_Toc526419219)

[Tipo de Invocación 15](#_Toc526419220)

[Url de Invocación 15](#_Toc526419221)

[Ejemplo de Parámetros de entrada 15](#_Toc526419222)

[Respuesta 16](#_Toc526419223)

[Especificación del objeto Usuario 16](#_Toc526419224)

[Ejemplo de Respuesta 17](#_Toc526419225)

[Descripción de Mensajes 17](#_Toc526419226)

# Introducción

El presente documento, tiene por objetivo entregar la información necesaria para el consumo de datos de los Servicios de Florence para Web Lun.

Se exponen los campos requeridos y los métodos consumibles para que puedan obtener la información mediante mirth y exponer los canales de forma segura.

# Especificación de los métodos

## CrearToken

Este método de la API crea un nuevo token para utilizar los métodos disponibles de la API, como prerrequisito es necesario que se encuentre creado el usuario dentro de Web Lun con el Rol de Administrador Web, de lo contrario no podrá obtener la información, para efecto de integraciones este método se puede consumir las veces que sea necesario ya que las llamadas transaccionales que realiza son muy pequeñas, por lo tanto, no afecta el rendimiento de la API y Base de Datos Web Lun.

### Parámetros de Entrada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones | Requerido |
| EcolId | Texto | Corresponde al Identificador de la entidad contratante donde fue creado el usuario con el rol de Administrador Web, como se trata de integraciones siempre será “1”, que corresponde a la Entidad Contratante Rayen Salud | si |
| NombreUsuario | Texto | Corresponde al nombre de usuario creado. | si |

### Tipo de Invocación

POST.

### Url de Invocación

<http://xxxxxxxxx/api/CrearToken>

### Ejemplo de Parámetros de entrada

{

EcolId: '1',

NombreUsuario: 'integraciones'

}

### Respuesta

La respuesta para este caso se compone de 2 objetos, uno denominado Datos que se encarga de mostrar los resultados obtenidos a nivel de negocio, para el caso del token si “Datos” viene nulo no hay token disponible, de lo contrario retornará una cadena de texto que contendrá el token, el otro objeto que compone la respuesta es el “Mensaje”, el cual entrega el código y la descripción de la respuesta a la consulta del token.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| EcolId | Texto | Corresponde al Identificador de la entidad contratante donde fue creado el usuario con el rol de Administrador Web, como se trata de integraciones siempre será “1”, que corresponde a la Entidad Contratante Rayen Salud |
| NombreUsuario | Texto | Corresponde al nombre de usuario creado. |

### Ejemplo de Respuesta

{

"Datos": "MQB8AGkAbgB0AGUAZwByAGEAYwBpAG8AbgBlAHMAfAAyADAAMQA4ADEAMAAwADMAMQA1ADQANAA=",

"Mensaje": {

"Codigo": 0,

"Texto": "Correcto"

}

}

### Descripción de Mensajes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Texto | Observaciones |
| 1 | Usuario\_no\_existe | Este mensaje indica que el usuario que está realizando la petición no existe o no está creado |
| 1000 | Excepción | Cualquier excepción producida dentro de la petición. |

## ObtenerUsuarioFlorence

Este método expuesto en la API, se encarga de entregar a un usuario de web lun mediante los parámetros requeridos.

### Parámetros de Entrada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones | Requerido |
| TipoMensaje | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| FechaHoraMensaje | Texto | El formato es “AAAAMMDD HH:MM” ejemplo “20181004 09:00” | si |
| IdSofwareInforma | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| VersionSoftwareInforma | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| IdSitioSoftware | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| CodigoEstablecimiento | Texto | Corresponde al código deis del establecimiento que consulta, por defecto los dejamos en “99-991” | si |
| RunUsuario | Texto | Corresponde al Run del Usuario que se desea obtener, el formato es sin puntos ni guiones ejemplo: “104536876” | si |
| Token | Texto | Corresponde al token de acceso válido para realizar las consultas, anteriormente se define como obtenerlo. | si |

### Tipo de Invocación

POST.

### Url de Invocación

<http://xxxxxxxxx/api/ObtenerUsuarioFlorence>

### Ejemplo de Parámetros de entrada

{

Token: 'MQB8AGkAbgB0AGUAZwByAGEAYwBpAG8AbgBlAHMAfAAyADAAMQA4ADEAMAAwADMAMQA1ADQANAA=',

TipoMensaje: 1,

FechaHoraMensaje: '20181002 17:40',

IdSoftwareInforma: 1,

VersionSoftwareInforma: 1,

IdSitioSoftware: 1,

CodigoEstablecimiento: '99-991',

RunUsuario: '154892109'

}

### Respuesta

Cuadro de Respuesta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| CodigoRespuesta | Entero | Código de la respuesta, más abajo se detalla. |
| DescrpcionRespuesta | Texto | Texto de la respuesta, más abajo se detalla. |
| Usuario | Objeto | En el cuadro siguiente se muestran los elementos de este objeto |
| TieneLun | Booleano | Indica si el Usuario cuenta con Lun. |
| Bloqueado | Booleano | Indica si el usuario se encuentra bloqueado |
| TipoLicencia | Texto | Corresponde al Tipo de Licencia “RAYEN”, “RAYEN COMUNITARIO”, “FLORENCE” |
| FechaAltaUsuario | Texto | Corresponde a la fecha en que el usuario fue dado de alta en web lun, el formato de devolución es “AAAAMMDD HH:MM” |

### Especificación del objeto Usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| RunUsuario | Texto | Run del usuario sin guión ni dígito verificador |
| NombresUsuario | Texto | Corresponde al Nombre de la persona. |
| PrimerApellido | Texto | Primer apellido de la persona |
| SegundoApellido | Texto | Segundo apellido de la persona |
| SexoUsuario | Entero | Identificador del género de la persona en web lun. |

### Ejemplo de Respuesta

{

"CodigoRespuesta": 1,

"DescripcionRespuesta": "Transacción Exitosa",

"Usuario": {

"RunUsuario": "154892109",

"NombresUsuario": "felipe",

"PrimerApellidoUsuario": "araya",

"SegundoApellidoUsuario": "",

"SexoUsuario": 1

},

"TieneLun": true,

"Bloqueado": false,

"TipoLicencia": "RAYEN",

"FechaAltaUsuario": "20181015 11:11"

}

### Descripción de Mensajes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Texto | Observaciones |
| 99 | Token inválido | Indica que el token no es válido, se debe volver a Crear y luego enviar nuevamente. |
| 99 | Token requerido | Indica que el token no va en la petición o tiene un formato inválido. |
| xx | WS Excepción | Cualquier excepción producida en el webservice. El código dependerá de WS Status |
| 0 | Error inesperado: Contactar proveedor del servicio | Cualquier System Excepción producida. |

## NotificarLoginUsuarioFlorence

Este método expuesto en la API, se encarga de notificar un acceso a florence de un usuario administrado en Web Lun, lo anterior con la finalidad de mostrar los reportes a las distintas entidades contratantes.

### Parámetros de Entrada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones | Requerido |
| TipoMensaje | Entero | Por defecto el valor es 2 | si |
| FechaHoraMensaje | Texto | El formato es “AAAAMMDD HH:MM” ejemplo “20181004 09:00” | si |
| IdSofwareInforma | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| VersionSoftwareInforma | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| IdSitioSoftware | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| CodigoEstablecimiento | Texto | Corresponde al código deis del establecimiento que consulta, por defecto los dejamos en “99-991” | si |
| NombreEstablecimiento | Texto | Corresponde al nombre del establecimiento donde se realizó la petición de login | si |
| UsuarioLogueados | Objeto | Corresponde a un arreglo de Usuarios logueados que se desean informar, más abajo se detalla el objeto. | si |
| Token | Texto | Corresponde al token de acceso válido para realizar las consultas, anteriormente se define como obtenerlo. | si |

### Objeto UsuariosLogueados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones | Requerido |
| FechaUltimoLogin | Texto | El formato es “AAAAMMDD HH:MM” ejemplo “20181004 09:00” y corresponde a la fecha del login | si |
| Usuario | Objeto | Corresponde al detalle del usuario logueado, más abajo se especifican sus campos. | si |

### Objeto Usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| RunUsuario | Texto | Run del usuario sin guión ni dígito verificador |
| NombresUsuario | Texto | Corresponde al Nombre de la persona. |
| PrimerApellido | Texto | Primer apellido de la persona |
| SegundoApellido | Texto | Segundo apellido de la persona |

### Tipo de Invocación

POST.

### Url de Invocación

<http://xxxxxxxxx/api/NotificarLoginUsuarioFlorence>

### Ejemplo de Parámetros de entrada

{

"Token": "MQB8AGkAbgB0AGUAZwByAGEAYwBpAG8AbgBlAHMAfAAyADAAMQA4ADEAMAAwADMAMQA1ADQANAA=",

"TipoMensaje": 2,

"FechaHoraMensaje": "20180310 12:00",

"IdSoftwareInforma": 1,

"VersionSoftwareInforma": "1",

"IdSitioSoftware": "1",

"CodigoEstablecimiento": "99-991",

"NombreEstablecimiento": "RAYEN SALUD",

"UsuariosLogeados": [

{

"FechaUltimoLogin": "20180310 08:00",

"Usuario": {

"RunUsuario": "125353061",

"NombresUsuario": "Victor Hugo",

"PrimerApellidoUsuario": "Coronado",

"SegundoApellidoUsuario": "Alarcon"

}

}

]

}

### Respuesta

Cuadro de Respuesta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| CodigoRespuesta | Entero | Código de la respuesta, más abajo se detalla. |
| DescrpcionRespuesta | Texto | Texto de la respuesta, más abajo se detalla. |

### Ejemplo de Respuesta

{

"CodigoRespuesta": 1,

"DescripcionRespuesta": "Transacción Exitosa"

}

### Descripción de Mensajes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Texto | Observaciones |
| 99 | Token inválido | Indica que el token no es válido, se debe volver a Crear y luego enviar nuevamente. |
| 99 | Token requerido | Indica que el token no va en la petición o tiene un formato inválido. |
| xx | WS Excepción | Cualquier excepción producida en el webservice. El código dependerá de WS Status |
| 0 | Error inesperado: Contactar proveedor del servicio | Cualquier System Excepción producida. |

## ObtenerUsuariosDesactivadosFlorence

Este método expuesto en la API, se encarga de entregar a florence un arreglo de usuarios desactivados.

### Parámetros de Entrada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones | Requerido |
| TipoMensaje | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| FechaHoraMensaje | Texto | El formato es “AAAAMMDD HH:MM” ejemplo “20181004 09:00” | si |
| IdSofwareInforma | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| VersionSoftwareInforma | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| IdSitioSoftware | Entero | Por defecto el valor es 1 | si |
| CodigoEstablecimiento | Texto | Corresponde al código deis del establecimiento que consulta, por defecto los dejamos en “99-991” | si |
| Token | Texto | Corresponde al token de acceso válido para realizar las consultas, anteriormente se define como obtenerlo. | si |

### Tipo de Invocación

POST.

### Url de Invocación

<http://xxxxxxxxx/api/ObtenerUsuariosDesactivadosFlorence>

### Ejemplo de Parámetros de entrada

{

Token: 'MQB8AGkAbgB0AGUAZwByAGEAYwBpAG8AbgBlAHMAfAAyADAAMQA4ADEAMAAwADMAMQA1ADQANAA=',

TipoMensaje: 1,

FechaHoraMensaje: '20181002 17:40',

IdSoftwareInforma: 1,

VersionSoftwareInforma: 1,

IdSitioSoftware: 1,

CodigoEstablecimiento: '99-991'

}

### Respuesta

Cuadro de Respuesta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| CodigoRespuesta | Entero | Código de la respuesta, más abajo se detalla. |
| DescrpcionRespuesta | Texto | Texto de la respuesta, más abajo se detalla. |
| UsuariosDesactivados | Objeto | Arreglo de usuarios, más abajo se especifica el detalle |

### Especificación del objeto Usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Observaciones |
| RunUsuario | Texto | Run del usuario sin guión ni dígito verificador |
| NombresUsuario | Texto | Corresponde al Nombre de la persona. |
| PrimerApellido | Texto | Primer apellido de la persona |
| SegundoApellido | Texto | Segundo apellido de la persona |
| SexoUsuario | Entero | Identificador del género de la persona en web lun. |

### Ejemplo de Respuesta

{

"CodigoRespuesta": 1,

"DescripcionRespuesta": "Transacción Exitosa",

"UsuariosDesactivados": [

{

"Usuario": {

"RunUsuario": "10555648-9",

"NombresUsuario": "CARLOS",

"PrimerApellidoUsuario": "MERCADO ",

"SegundoApellidoUsuario": "ROJAS ",

"SexoUsuario": 1

},

"FechaDesactivacion": "00010101 00:00"

},

{

"Usuario": {

"RunUsuario": "11785487-6",

"NombresUsuario": "IVE",

"PrimerApellidoUsuario": "KOHNENKAMP ",

"SegundoApellidoUsuario": "VALENZUELA ",

"SexoUsuario": 1

},

"FechaDesactivacion": "00010101 00:00"

}

}

### Descripción de Mensajes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Texto | Observaciones |
| 99 | Token inválido | Indica que el token no es válido, se debe volver a Crear y luego enviar nuevamente. |
| 99 | Token requerido | Indica que el token no va en la petición o tiene un formato inválido. |
| xx | WS Excepción | Cualquier excepción producida en el webservice. El código dependerá de WS Status |
| 0 | Error inesperado: Contactar proveedor del servicio | Cualquier System Excepción producida. |

**Control de Versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Revisado por** | **Principales Cambios** |
| 1.0 | 04-10-2018 | Víctor Coronado |  | Creación Documento |
|  |  |  |  |  |