**BCF**

**WEB SERVICE INTERFACE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de cambios** | | | |
| Versión | Fecha | Autor | Detalle de cambios |
| 1 | 2015-07-02 | Claudia Velarde | Elaboración del documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nombre | Cargo | Fecha de Aprobación | Firma |
| Elaborado por: | Claudia Pamela Velarde Centellas | Ing. en Software de Telecomunicaciones |  |  |
| Revisado por: |  |  |  |  |
| Aprobado por: |  |  |  |  |

# INTRODUCCIÓN

El propósito del presente documento es describir los servicios web con los que cuenta actualmente la aplicación BCF.

# SERVICIOS WEB

## DATOS GENERALES

### AMBIENTE DE DESARROLLO

## Url: <http://10.40.20.148:8080/wsi/unit?wsdl>

## MÉTODOS

### BLOQUEO DE UNA LÍNEA

* 1. *Método* : lock
  2. *Parámetros*:
     1. name🡪 representa la línea a bloquear.
     2. regexId🡪 representa la expresión regular para diferenciar a la línea (número que está representado en la tabla regex del esquema bcf).
* Ambos campos son de carácter obligatorio.
* No pueden ser valores nulos.
* El parámetro‘name’ debe tener una longitud máxima de 8 caracteres.
  1. *Respuestas*:
     1. **SUCCESSFUL** 🡪 proceso realizado exitosamente.
     2. **INVALID\_PARAMETERS** 🡪 los parámetros de entrada no tienen valores correctos.
     3. **INVALID\_NAME** 🡪 el parámetro de entrada ‘name’ no tiene un valor correcto.
     4. **INVALID\_REGEX\_ID** 🡪 el parámetro de entrada ‘regexId’ no tiene un valor correcto.
     5. **FAILED\_INSERT\_UNIT** 🡪 no se pudo realizar el bloqueo de la línea especificada (Fallo en la inserción en la base de datos).
     6. **NULL\_UNITNAME** 🡪 la línea con el servicio especificado no puede ser desbloqueado ya que no existe.
     7. **NOT\_NULL\_UNITNAME** 🡪 la línea con el servicio especificado ya se encuentra bloqueada.

### DESBLOQUEO DE UNA LÍNEA

1. *Método* : unlock
2. *Parámetros*:
3. name🡪 representa la línea a desbloquear.
4. regexId🡪 que representa la expresión regular para diferenciar a la línea (número que está representado en la tabla regex del esquema bcf).

* Ambos campos son de carácter obligatorio
* No pueden ser valores nulos
* Ambos campos son de carácter obligatorio.
* No pueden ser valores nulos.
* El parámetro‘name’ debe tener una longitud máxima de 8 caracteres.

## *Respuestas*:

* + 1. **SUCCESSFUL** 🡪 proceso realizado exitosamente.
    2. **INVALID\_PARAMETERS** 🡪 los parámetros de entrada no tienen valores correctos.
    3. **INVALID\_NAME** 🡪 el parámetro de entrada ‘name’ no tiene un valor correcto.
    4. **INVALID\_REGEX\_ID** 🡪 el parámetro de entrada ‘regexId’ no tiene un valor correcto.
    5. **FAILED\_INSERT\_UNIT** 🡪 no se pudo realizar el bloqueo de la línea especificada (Fallo en la inserción en la base de datos).
    6. **NULL\_UNITNAME** 🡪 la línea con el servicio especificado no puede ser desbloqueado ya que no existe.
    7. **NOT\_NULL\_UNITNAME** 🡪 la línea con el servicio especificado ya se encuentra bloqueada.