Descripción y detallamiento de los procedimientos almacenados:

# Información Importante

* La gran mayoría de SP están divididos en 3 tipos(Crear(c), Borrar(b) y Modificar(m). Si encuentra un SP con alguna de esas 3 iniciales, seguido de 1 o 2 letras más lo más probable es que haga referencia a los tipos mencionados.
* Todos los SPs, con la única excepción de "s y vp", incorporan una funcionalidad para la detección de errores durante su ejecución. Esta funcionalidad puede considerarse un SP adicional, ya que registra el número y mensaje de error en la tabla correspondiente. Debido a este protocolo, todos los SPs que la integran requieren que se les pase como parámetro el ID del usuario que realiza la acción. Dado que esta implementación es universal, excepto por la excepción mencionada, no se proporcionarán más detalles al respecto.

# pr

Pr hace referencia a la tabla programas.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cpr | Inserta un programa en la base de datos. | Categoría, nombre, hora de inicio, hora de finalización, id de la plataforma, ruta y tipo del archivo del programa. |
| bpr | Elimina un programa de la base de datos. | Id del programa. |
| mpr | Modifica los datos especificados de un programa. | Id, categoría, nombre, hora de inicio, hora de finalización, id de la plataforma, ruta y tipo del archivo del programa.(Si algún dato se quiere mantener igual, el parámetro enviado será igual al valor actual). |

# d

D hace referencia a la tabla dias.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cd | Asocia una fecha(solo el día) a un programa en la base de datos. | Fecha e id del programa. |
| bd | Elimina una asociación entre un programa y un día en la base de datos. | Id del día. |

# u

U hace referencia a la tabla usuario.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cu | Inserta un usuario en la base de datos. | Email, nombre, contraseña y rol del usuario. |
| bu | Elimina un usuario de la base de datos. | Id del usuario. |
| mu | Modifica el rol de un usuario | Id, email, nombre, contraseña y rol del usuario(Si algún dato se quiere mantener igual, el parámetro enviado será igual al valor actual). |

# 

# s

S hace referencia a la tabla segmentos.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cs | Inserta un segmento en la base de datos. | Estado de aprobación, duración, título e id del programa asociados al segmento. |
| bs | Elimina un segmento de la base de datos. | Id del segmento. |
| ms | Modifica los datos especificados de un segmento. | Id, estado de aprobación, duración, título e id del programa asociados al segmento(Si algún dato se quiere mantener igual, el parámetro enviado será igual al valor actual). |

# 

# pl

Pl hace referencia a la tabla plataforma.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cpl | Inserta una plataforma en la base de datos. | Nombre y tipo de la plataforma. |
| bpl | Elimina una plataforma de la base de datos. | Id de la plataforma. |
| mpl | Modifica los datos especificados de una plataforma. | Id, nombre y tipo de la plataforma(Si algún dato se quiere mantener igual, el parámetro enviado será igual al valor actual). |

# e

E hace referencia a la tabla emision.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| me | Modifica los datos de la emisión. | Id, estado de en vivo e id del programa asociados a la transmisión en vivo. |

# c

C hace referencia a la tabla contenido.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cc | Inserta un nuevo contenido en la base de datos | Formato, ruta, e id del usuario del contenido. |
| bc | Elimina un contenido de la base de datos | Id del contenido. |

# t

T hace referencia a la tabla tags.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| ct | Inserta un tag en la base de datos | contenido del tag. |

# 

# ct

Ct hace referencia a la tabla contenido-tag(relacionamiento de tags y contenidos).

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cct | Inserta un tag en un contenido ya existente. | Id del contenido e id del tag. |
| bct | Elimina todos los tags de un contenido(útil para cuando se elimina un contenido). | Id del contenido. |

# en

En hace referencia a la tabla encuesta.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| cen | Inserta una nueva encuesta a la base de datos y devuelve su propia ID para que en backend se puedan insertar todas las opciones en la DB. | Título e id del usuario. |

# v

V hace referencia a la tabla audiencia\_con(v viene de voto).

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| bv | Eliminar un voto en un contenido de la base de datos. | Id del contenido e id del usuario. |

# o

O hace referencia a la tabla opcion\_e.

| **SP** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- |
| co | Inserta una nueva opción en la base de datos. | Id de la encuesta a la que pertenece y la opción en sí. |

# SP no ligados al ABM(Crear, borrar, modificar)

## 

| **SP** | **Significado** | **Función** | **Requerimientos** |
| --- | --- | --- | --- |
| s | Select | Selecciona y muestra los datos de la tabla especificada. Si alguno de sus 2 parámetros aparte de la tabla no es nulo, entonces mostrará datos más específicos de su respectiva tabla. | Nombre de la tabla en la cual se harán los inserts, id del usuario(que solo tendrá un valor si la tabla que se va a modificar es la de usuarios) e id del programa(que solo tendrá un valor si la tabla que se va a modificar es la de usuarios) |
| ld | Like o Dislike | Insertar o modificar el voto de un usuario en un contenido. | Like o dislike(0 para dislike, 1 para like), id del contenido e id del usuario. |
| vo | Votar Opción | Insertar, modificar o eliminar el voto de un usuario en una encuesta. | Id de la opción, id del usuario e id de la encuesta |
| vp | Ver permisos | Selecciona todos los permisos posibles del rol solicitado. | Nombre del rol que se quieren ver los permisos. |

## 