Requisitos Funcionales

**PROYECTO VISUALIZACIÓN CONCESIONES SALMONERAS**

| **Código** | **Nombre requisito** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| RF-01 | Visualización Concesiones | Se requiere visualizar Concesiones Salmoneras en un mapa interactivo |
| RF-02 | Visualizar Perfiles Concesiones | Se requiere visualizar Perfiles de Concesiones en un sidebar de la aplicación web |
| RF-03 | Filtrar Perfiles | Se requiere poder filtrar los perfiles de las concesiones. Este filtro debe incluir lo siguiente:  - Filtrar por estación: Se deberá visualizar los datos solo de la estación seleccionada  - Ordenar por Temperatura: Se deberá poder ordenar la tabla por temperatura de mayor a menor y viceversa  - Ordenar por Oxígeno Disuelto: Se deberá poder ordenar la tabla por Oxígeno disuelto de mayor a menor y viceversa  - Ordenar por Profundidad: Se deberá poder ordenar la tabla por Profundidad de mayor a menor y viceversa  - Ordenar por Salinidad: Se deberá poder ordenar la tabla por Salinidad de mayor a menor y viceversa |
| RF-04 | Barra de búsqueda | Se deberá implementar una barra de búsqueda capaz de encontrar una concesión mediante:  -Nombre de la concesión  -Código de expediente de la concesión |
| RF-05 | Crear Gráfico TS | Se requiere crear un gráfico TS para perfil seleccionado.  Nota: un gráfico TS es una visualización basada en la Temperatura y Salinidad del agua, Este además incluye un espectro de color en base al Oxigeno Disuelto del agua y en el fondo también se incluye una referencia de la densidad del agua. |
| RF-06 | Crear Gráfico Temperatura-Profundidad | Se requiere crear un Gráfico en base a la Temperatura y la Profundidad de la medición. |
| RF-07 | Archivo Drive | Se requiere que, en la información de una concesión, se agregue un link directo al Formulario CPS de la concesión alojado en Drive. |
| RF-08 | URL Concesión | Se requiere que, en la información de una concesión, se agregue un link directo a la URL de la concesión alojada en la dirección del Gobierno de Chile: <https://seia.sea.gob.cl/> |
| RF-9 | Información Relevante Concesión | Se requiere que al abrir una concesión, haya un apartado donde se muestre información relevante de esta. Específicamente:  -Nombre  -Codigo de Concesión  -Latitud  -Longitud  -Tipo de suelo  -Fecha Aproximada (mes-año)  -Cantidad de perfiles disponibles. |

Requisitos No Funcionales

| **Código** | **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| RNF-01 | Color Concesiones | Las concesiones en el mapa interactivo deberán ser de color azul claro (#3388FF) |
| RNF-02 | Forma Concesiones | Las concesiones en el mapa interactivo deberán ser de forma circular |
| RNF-03 | Espectro de color Gráfico TS | El espectro de color del gráfico TS, correspondiente a el oxigeno deberá como muestra la siguiente imagen: |
| RNF-04 | Responsividad | La aplicación web debe ser responsiva |