

# **Sistema de Información Registral | SIR**

## **Desarrollo de Búsqueda**

## Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CONSIDERACIONES.....</b>	<b>3</b>
<b>3. AUTORIZACIONES .....</b>	<b>3</b>
<b>4. PROCESO ACTUAL DE BÚSQUEDA .....</b>	<b>3</b>
4.1. DESCRIPCIÓN.....	3
4.2. RESULTADO.....	3
<b>5. ANÁLISIS DE UNA POSIBLE MEJORA EN LA BÚSQUEDA.....</b>	<b>4</b>
<b>6. PRUEBAS DE VALIDACIÓN.....</b>	<b>4</b>

Dirección General de Registros

## 1. Introducción

Este documento tiene como objetivo detallar el proceso actual de búsqueda de información de acuerdo a ciertos criterios y su resultado.

## 2. Consideraciones

La búsqueda es el proceso por el cual se obtiene la información requerida. Para una determinada consulta (ver Anexo\_Consulta.doc) se obtienen todas las inscripciones asociadas. Las inscripciones obtenidas se organizan en inscripciones originales con sus respectivas marginales.

## 3. Autorizaciones

El usuario solo podrá realizar las búsquedas según sus permisos, por registros, sedes registrales, secciones, vigencia y rangos de fecha.

## 4. Proceso actual de búsqueda

### 4.1. Descripción

1. Según los filtros ingresados en la consulta se obtiene un conjunto de sujetos,  $S_1, S_2, S_3...$
2. Para cada sujeto obtenido en el paso anterior, se obtiene un conjunto de inscripciones:  $I_1, I_2, I_3...$
3. Para cada inscripción  $I_i$  del punto 2. se deben obtener, las inscripciones predecesoras (Inscripciones Originales) y sucesoras (Inscripciones Marginales).
4. Repetir el paso 3 para lo obtenido en el anterior (Inscripciones Originales y Marginales) .

### 4.2. Resultado

El resultado de la búsqueda consistirá en la lista de inscripciones según el siguiente esquema:

*Resultado= Lista (inscripciones predecesoras, Lista (inscripciones sucesoras) )*

Nota:

- En cada resultado no deben existir inscripciones duplicadas como inscripciones sucesoras.
- Una inscripción sucesora puede ser una inscripción predecesora.
- Cada inscripción corresponde a un metaobjeto resultado ver Anexo\_consultas.pdf.

## **5. Análisis de una posible mejora en la búsqueda**

En una etapa posterior del proyecto, está planificada la incorporación de identificación de los nombres de personas a partir de búsquedas homónima, sinónimos y contenidos, para lo que se piensa en agregar la aplicación de homónima, y sinónimos para la identificación de nombres de personas.

## **6. Pruebas de Validación**

Los resultados correspondientes a la búsqueda serán verificadas contra los resultados obtenidos por la búsqueda actual, tanto en contenido como en performance.