**MODELO DE IMPLEMENTACIÓN**

**TITULO**

“Software del inventario de las fuentes hídricas superficiales del departamento del Quindío”

**INTRODUCCION**

Este documento como los elementos de diseño son implementados en términos de componentes. También describe como los componentes son organizados de acuerdo a la estructuración y modularización disponible en el ambiente del lenguaje.

**DEFINICION DE LA ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA**

El sistema permite la importación de datos de un sistema externo, y la exportación de datos almacenados en una base propia del sistema. Para esto es necesario una conexión transparente a la base de datos externa para alimentar la residente. En importante describir que la información ajena sólo puede ser leída y no se puede escribir o modificar dado que hace parte de un sistema donde se captura la información del consumo de agua potable por los habitantes.

En la base de datos residente se aloja la información correspondiente a los Recursos hídricos del departamento del Quindío a modo de inventario. Esta información puede ser administrada por un usuario Administrador el cual es consciente de esta.

A modo de investigación, se permite la conexión de usuarios externos o visitantes los cuales pueden descargar los reportes históricos del consumo de agua, y al información correspondiente al inventario de las bocatomas y subcuencas del Departamento.

**DESARROLLO DE LOS COMPONENTES**

El sistema debe ser fuerte en seguridad con el objetivo de que la información allí contenida no sea modificada o alterada inescrupulosamente; a la vez debe tener cualidades de usabilidad, dado que los usuarios visitantes deben comprender el sistema y aprenderlo a usar fácilmente.

**MODELO DE IMPLEMENTACION**

