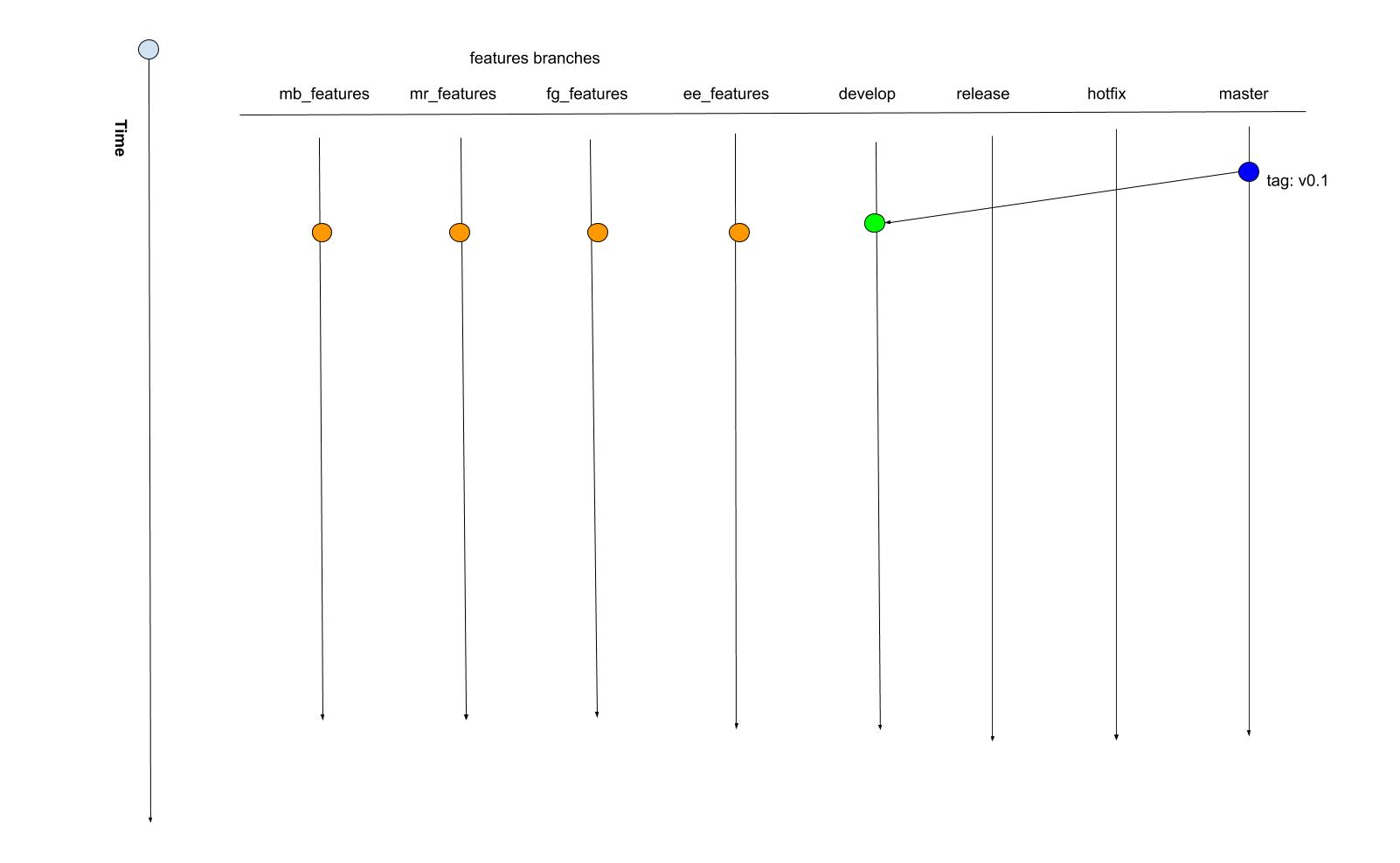
**SEGUNDA ENTREGA - PROYECTO INTEGRADOR I**

1. **Especificación de Requerimientos Funcionales**
2. **Diagramas de Clase del Modelo**
3. **Modelo Git**

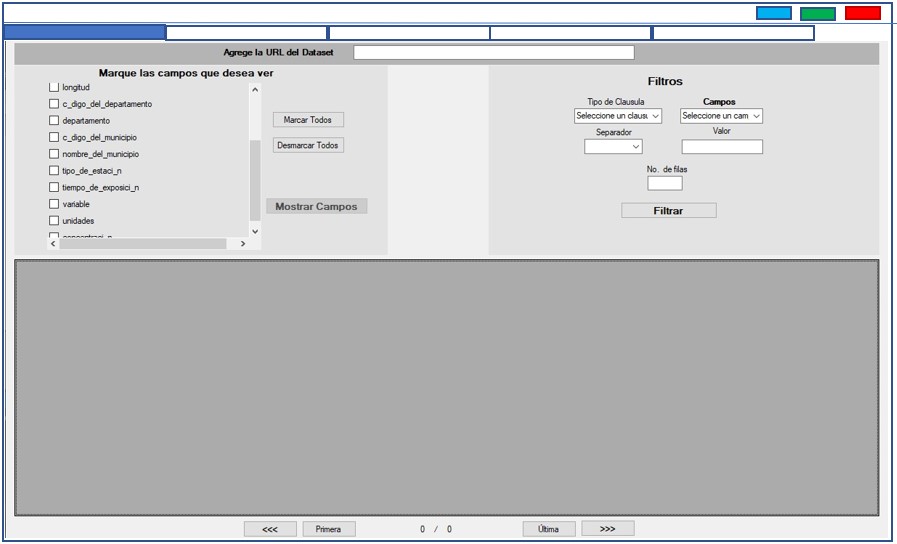


1. **Reportes y Mockups**
   1. **Presentación y filtrado básico de los datos - tabla.**

Este reporte permite hacer una visualización “en bruto” de los datos del conjunto de datos y hacer un filtrado básico del mismo.

**Variables utilizadas:** todas.

Mockup:

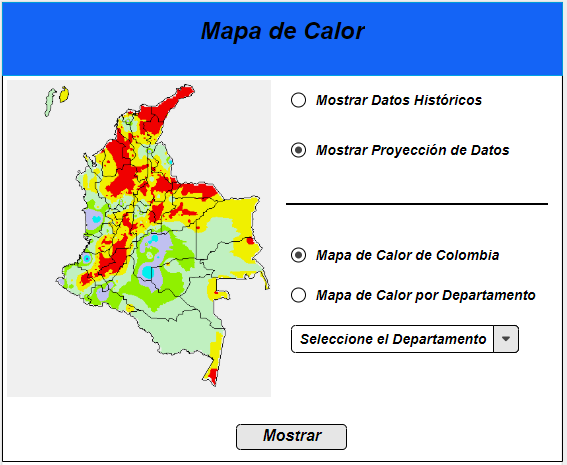


* 1. **Mapa de Calor**

Este reporte permite generar un mapa de calor de la contaminación del aire tanto a nivel nacional, como a nivel de cada departamento que se seleccione. Además, permitirá reflejar en el mapa de calor los datos de calidad del aire que se tienen como registros históricos y los proyectados a futuro.

**Variables:** PM 10, PM 2.5, N02, S02, Dirección del Viento, Velocidad del Viento, CO. Humedad Relativa.

**Mockup:**

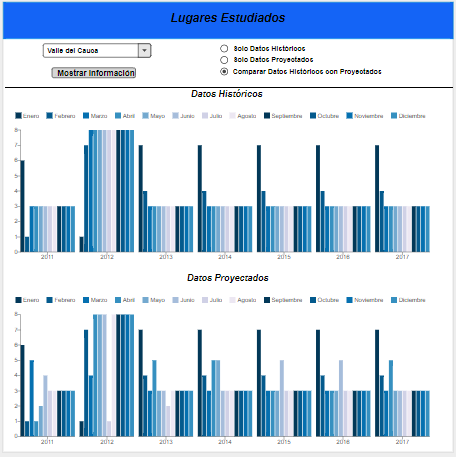
****

* 1. **Información de los lugares estudiados**

Este Informe permite visualizar los datos relacionados a la temperatura de cada departamento seleccionado, generando, además, de informes donde se puedan solo mostrar datos históricos, datos proyectados hacia futuro o informes donde se pueda realizar una comparación entre estos dos.

**Variable:** Temperatura, Temperatura a 10m, Temperatura a 2m, Radiación solar Global, Radiación UVB.

**Mockup:**

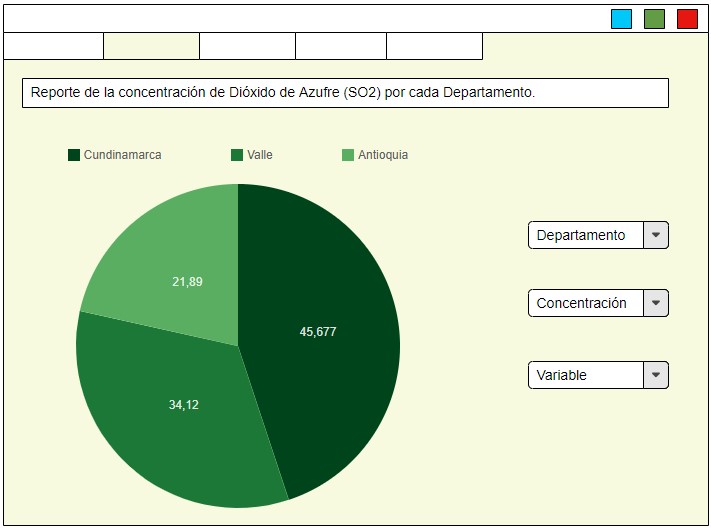
****

* 1. **Concentración de una variable de medición por departamentos – gráfico circular.**

Éste reporte muestra el nivel de concentración de una variable medida en cada uno de los departamentos.

**Variables utilizadas:** Departamentos, variable de medición y concentración.

**Mockup:**



* 1. **Ubicación de las Distintas Estaciones de Monitoreo**

Este informe permitirá visualizar las distintas Estaciones de Monitoreo a través de un mapa interactivo, en el cual se mostrará la ubicación de dicha estación y datos generales de ésta.

**Variables:** Nombre de la Estación, Nombre del Municipio, Departamento, Autoridad Ambiental,

variable.

**Mockup:**

****

1. **Algoritmo de Análisis**