

**INFORME AVANCE DE DESARROLLO**

**PROYECTO**

**FEHCA**

1. **Objeto:** El presente informe detalla el progreso del proyecto de desarrollo de software a medida destinado a satisfacer las necesidades y procesos específicos del proyecto Aguas de Bogotá. Esta iniciativa tiene como objetivo abordar los desafíos particulares que enfrenta el proyecto y, en última instancia, mejorar la productividad y simplificar las operaciones diarias. El equipo de expertos de DevCode se ha comprometido a colaborar estrechamente con el equipo de Aguas de Bogotá para garantizar que la solución final sea funcional y cumpla con las expectativas.
2. **Desarrollo de actividades**
   1. **Planificación de arquitectura:** se planifica el diseño y la usabilidad bajo el análisis detallado de funcionalidades descrito por el equipo de trabajo designado le cual se aplicaron los siguientes requerimientos repartidos en cuatro módulos.
      1. **Modulo 1 Captura y de información:**

* Página principal informativa y de acceso público.
* Adaptación responsiva de la información sobre el proyecto en la página principal.
* Sistema de login y registro de usuarios.
* Sistema de administración de usuarios.
* Sistema de formularios: captura información compostera, captura ingreso de biomasa, captura descargue compost, captura compost madurado, captura informe de visita, captura informe de laboratorio, captura informe de supervisión.
  + 1. **Modulo 2 Diseño y estadísticas:**
* Diseño de todas las vistas, diseños vectores, imágenes y maquetados, aplicación de estilos y animaciones.
* Generación de estadísticas.
* Datos de alimentación compostera por periodo.
* Datos de alimentación total por periodo.
* Datos de compost por sitio o compostera.
* Datos de compost producido total periodo.
* Consolidados reportes de laboratorio.
* Consolidados parámetros climáticos, temperatura y humedad.
* Consolidado temperatura masa de compostera por periodo.
* Consolidado humedad masa compostera por periodo.
  + 1. **Modulo 2 Acciones y notificaciones:**
* Manejo de errores.
* Sistema de control de logs.
* Sistema de perfil de composteras y administración de información.
* Generación de alertas y notificaciones.
* Manejo de api y sistema de configuración de aplicación.
* Panel de control y búsqueda por filtros.