

**PROGRAMACIÓN ORIENTADO OBJETOS**

**Integrantes:**

Gabriel Lopez

Mateo Medranda

Joselyn Morocho

Alejandro Obando

**Título del Proyecto:**

Sistema de Gestión de Proyecto BIOSIGMA AMBIENTAL

**Cliente:**

David Medranda

**DATOS:**

Una empresa dedicada a consultorías ambientales y remediación del medio ambiente Biosigma, requiere un programa con las siguientes características, debe permitir el ingreso por medio de un usuario y contraseña a los empleados y a los clientes, dentro de la empresa se poseen varios proyectos y cada proyecto tiene sus diferentes permisos siendo éstos archivos pdf, además consta de recordatorios y una sección de monitoreos para cada proyecto. Dentro de cada proyecto también se encuentra un plan de manejo ambiental y dentro de este se encuentran diferentes planes, dentro de estos planes debe constar actividades, evidencia, indicador y representar con un porcentaje de 0 a 100% el desarrollo de ese plan.

**Requerimientos de diagramas de casos de uso**

**Actores:**

* Empleado
* Cliente

**Funciones:**

* **Requerimientos funcionales**
  + Gestionar Proyectos
* Gestionar Permisos pdf
* Gestionar Recordatorio
* Verificar Usuario y Contraseña
* Consultar Información
* Administrar Plan de Manejo Ambiental
* Registrar Porcentaje de Desarrollo
* Registrar Actividades
* Registrar Evidencia
* Gestionar Actividades
* **Requerimientos no funcionales**
  + Procesar Porcentaje de desarrollo

**Requerimientos de diagramas de casos de clase**

**Clase:** Persona

**Atributo:**

* **Nombre: String**
* **Codigo: String**
* **usuario: String**
* **Contraseña: String**

**Clase:** Consultoría

**Atributo:**

* **NombreCliente: String**
* **Correo: String**
* **usuario: String**

**Clase:** Recordatorio

**Atributo:**

* **Recordar: Date**
* **Nombre: String**

**Clase:** Monitoreo

**Atributo:**

* **Condicion: String**

**Clase:** Proyecto

**Atributo:**

* **Nombre: String**
* **Codigo: String**

**Clase:** Plan Ambiental

**Atributo:**

* **Actividades: String**
* **Indicador: Double**

**Clase:** Evidencia

**Atributo:**

* **Actividades: StringClase:** Persona

**Clase:** Permiso

**Atributo:**

* **fechaEmision: Date**
* **Codigo: String**
* **tipodePermiso: String**