### Documento de Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Operaciones | Descripción |
| Registro | Se ingresan los datos del usuario para posteriormente convertirse |
| Autenticación | Haciendo uso de los datos de su previo registro podrá ingresar con sus licencias (usuario y contraseña) |
| Captura de archivos | El sistema realizará la captura de archivos proporcionados por el usuario |
| Lectura de archivos | El sistema accederá a la información que contiene los archivos que proporcionó el usuario |
| Procesar tipo de datos | El sistema interpretará la información para verificar que los datos estén el tipo granular que se especificó |
| Generar reportes semanales | El sistema realizará los reportes de acuerdo a las especificaciones |
| Mostrar reportes semanales | Mostrará en pantalla la información mediante gráficas(de barras, circulares, radar, tendencia). |
| Exportar archivos de reportes semanales | El sistema podrá exportar los reportes al tipo de archivo que elija el usuario (PDF,WORD y EXCEL) |
| Guardar reportes semanales en la base de datos | El sistema contendrá una base de datos en la cual se guardarán los reportes realizados semanalmente |
| Filtrar fechas | El usuario podrá consultar los reportes filtrando por fecha |
| Actualizar el Filtrado de fechas | El filtrado de fecha se actualizará conforme a la generación de reportes semanales |
| Baja automática de reportes en la base de datos | Los reportes de más de 10 semanas serán dados de baja automáticamente |
| Alta automática de reportes en la base de datos | Los reportes generados recientemente se guardarán desplazando a los reportes anteriores |
| Enviar mensajes para actualización de catálogo de sitios | El sistema enviará un correo al usuario solicitando actualización de catálogo cuando un reporte contenga un sitio nuevo |
| Estar al pendiente de archivos Excel de los diferentes departamentos | El sistema deberá estar al pendiente de los archivos que llegaran para poder realizar los reportes en ese momento |
| Hacer predicciones | En el reporte existirá una sección en donde el sistema podrá hacer una predicción de los resultados esperados |

Actores:

-Sistema -Administrador -Gerencia -Calidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actores | | Descripción |
| Usuario | Administrador | El administrador tendrá control total de sistema así y la visualización de todos los usuarios y reportes |
| Gerencia | Es el encargado de tomar las decisiones importantes. |
| calidad | Se encarga de verificar que los métodos aplicados estén aplicados correctamente |
| Usuarios registrados | El usuario registrado puede ingresar con sus licencias y visualizar registros, |

Diagrama de Casos de Uso:

