FLUJOS DE LOS CASOS DE USO

Frida Rojas Alarcón

Cristian Sánchez Herrera

Jose Zacatzontelt Soto

Alejandro Vargas Perez

Jose Arturo Valenzuela Sacramento

|  |
| --- |
| Registro |
| Se ingresan los datos del usuario para posteriormente convertirse |
| 1.Ingresa usuario  2.Se valida que sea único  3.Ingresá contraseña  4.Envía los datos  5.El sistema lo guarda en la base de datos |

|  |
| --- |
| Autenticación |
| Haciendo uso de los datos de su previo registro podrá ingresar con sus licencias (usuario y contraseña) |
| 1.Ingresa usuario  2.Ingresá Contraseña  4.Envía datos  5.Entra al sistema |

|  |
| --- |
| Captura de archivos |
| El sistema realizará la captura de archivos proporcionados por el usuario |
| 1.El usuario envía un archivo al sistema  2.Verifica que el archivo sea tipo Excel  3.Verifica que no sea un documento duplicado  4.El sistema guarda el archivo en la base de datos |

|  |
| --- |
| Lectura de archivos |
| El sistema accederá a la información que contiene los archivos que proporciono el usuario |
| 1.-El sistema abrirá el archivo  2.-El sistema leerá los contenido que integra el archivo  3.-El sistema Cerrará el archivo despues de haber leído el contenido del archivo |

|  |
| --- |
| Procesar tipo de datos |
| El sistema interpretará la información para verificar que los datos estén el tipo granular que se especificó |
| 1.-El sistema comprobará los datos que estén en el formato especificados .  2.-El sistema realizará los cálculos respectivos.  3.-El sistema obtendrá los resultados.  4.-El sistema guardará los resultados. |

|  |
| --- |
| Generar reportes semanales |
| El sistema realizara los reportes de acuerdo con las especificaciones |
| 1.El sistema realizara la gráfica de radar correspondiente  2.El sistema notará hace cuanto fue la ultima gráfica de tendencia  3.Si la ultima gráfica fue hace 5 semanas la hará de nuevo  4.El sistema hará la tabla de tendencia  5.El sistema asignara colores a cada celda (rojo, verde, amarillo) |

|  |
| --- |
| Mostrar reportes semanales |
| Mostrará en pantalla la información mediante graficas(de barras, circulares, radar, tendencia). |
| 1.- El sistema mostrará en la pantalla los datos resultantes.  2.- El sistema mostrará en distintos tipos de gráficas los resultados. |

|  |
| --- |
| Exportar archivos de reportes semanales |
| El sistema podrá exportar los reportes al tipo de archivo que elija el usuario (PDF,WORD y EXCEL) |
| 1.El sistema preguntará el formato requerido  2.El sistema exportará el reporte al formato de selección  3.El sistema descarga el reporte a la máquina del usuario |

|  |
| --- |
| Guardar reportes semanales en la base de datos |
| El sistema contendrá una base de datos en la cual se guardarán los reportes realizados semanalmente |
| 1.El sistema llamará a “Alta automática de reportes creados” |

|  |
| --- |
| Filtrar fechas |
| El usuario podrá consultar los reportes filtrando por fecha |
| 1.El usuario consultara una fecha  2.Si la fecha es menor a 10 semanas buscara el reporte  3.El sistema mostrará el reporte al usuario |

|  |
| --- |
| Actualizar filtrado de fechas |
| El filtrado de fecha se actualizará conforme a la generación de reportes semanales |
| 1.- El sistema actualizará la última fecha de filtrado  2.- El sistema actualizará la más reciente fecha de filtrado |

|  |
| --- |
| Baja automática de reportes en la base de datos |
| Los reportes de más de 10 semanas serán dados de baja automáticamente |
| 1.El sistema verificara fechas de los reportes  2.Si es mayor a 10 semanas se eliminara de la base de datos |

|  |
| --- |
| Alta automática de reportes en la base de datos |
| Los reportes de más de 10 semanas serán dados de baja automáticamente |
| 1.El sistema guardara en la base de datos los reportes recién creados |

|  |
| --- |
| Enviar mensajes para actualización de catálogo de sitios |
| El sistema enviara un correo al usuario solicitando actualización de catálogo cuando un reporte contenga un sitio nuevo |
| 1.El sistema detecta un sitio que no está registrado en catálogo  2.El sistema envía correo para actualizar catálogo |

|  |
| --- |
| 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 |
| 1.El sistema estará alerta siempre a la llegada de nuevos archivos  2.El sistema detecta archivo nuevo  3.El sistema llama a “Generar reportes” |
| Registro |
| Se ingresan los datos del usuario para posteriormente convertirse |
| 1.Ingresa usuario  2.Verifica que sea único  3.El usuario ya existe  4.Pide ingresar otro usuario  5.Verifica nuevamente  6.ingresa contraseña  7.Envía los datos  8.El sistema lo guarda en la base de datos |

|  |
| --- |
| Hacer predicciones |
| En el reporte existirá una sección en donde el sistema podrá hacer una predicción de los resultados esperados |
| 1.El sistema recibe los datos  2.El sistema hace proyección esperada para la siguiente semana  3.Agrega la predicción al reporte |

ESCENARIOS ALTERNOS

|  |
| --- |
| Autenticación |
| Haciendo uso de los datos de su previo registro podrá ingresar con sus licencias (usuario y contraseña) |
| 1.Ingresa usuario  2.Ingresa Contraseña  4.Envía datos  5.Verifica que los datos sean correctos  6.Los datos no son correctos  7.El sistema envía mensaje de datos incorrectos  8.El sistema pide datos nuevamente  9.Verifica datos  10.Entra al sistema |

|  |
| --- |
| Lectura de archivos |
| El sistema accederá a la información que contiene los archivos que proporciono el usuario |
| 1.-El sistema abrirá el archivo  2.-El sistema leerá los contenido que integra el archivo  3.-El sistema enviá mensaje que el archivo está vacío  4.-El sistema cierra el documento  5.-El sistema pide que proporcionen otro archivo  6.-El sistema verifica que el documento no esté vació |

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 correcta mente |
| Usuarios registrados | El usuario registrado puede ingresar con sus licencias y visualizar registros, |

