|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUS\_REGISTRAR\_LOG** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Caso de Uso: | | Registrar Log | | | | | | |
| Alcance: | | [x] - Sistema de Información  [ ] - Negocio | | | | | | |
| Nivel: | | [ ] - Resumen/General  [x] - Usuario  [ ] - Sub Función | | | | | | |
| Contexto: | | Este caso de uso detalla la acción (del sistema) de registrar puntos de logs en todas las acciones transaccionales y de descarga de información por parte de un usuario, independiente de su perfil. | | | | | | |
| Actores: | | Usuarios - Todos | | | | | | |
| Intereses: | | Guardar un log de acciones de los usuarios | | | | | | |
| **Especificación Detallada** | | | | | | | | |
| Precondiciones: | | Un usuario con sesión iniciada en el sistema, ejecutando una acción transaccional o de descarga de información | | | | | | |
| Resultado Esperado: | | Se guarda un log detallando la acción del usuario. | | | | | | |
| Referencias: | | No aplica | | | | | | |
| Riesgos: | | No aplica | | | | | | |
|  | | | | **Flujo Normal** | | |  | |
| 1. El caso de uso inicia cuando el usuario ejecuta alguna de las acciones listadas en la sección requerimientos suplementarios de este documento. 2. El sistema guarda en base de datos un registro de log con los siguientes atributos:   ID: Correlativo (único) de registro de log  MARCA DE TIEMPO: Fecha y hora del registro  USUARIO: ID del usuario autenticado  ACCION: Nombre de acción ejecutada sobre el sistema (ver requerimientos suplementarios)  RESULTADO: Ok o Nok  DETALLE: En caso de haber error, registrar el detalle de dicho error, pero solo en caso de que ya se esté imprimiendo.  Si no hay error este atributo se debe guarda nulo.   1. FIN CASO DE USO | | | | | | | | |
|  | | | | **Flujos Alternativos** | | |  | |
| Condición e Inicio | | | | Flujo | | | | |
| 2.1 El log no puede ser registrado por problemas de conexión con la base de datos | | | | 1. El sistema guardará un registro de log en un archivo de log diario, con la misma estructura indicada en el punto 2 del flujo, registrando en el atributo acción el valor GUARDADO\_LOG. 2. El sistema guardará un segundo registro de log, en un archivo de log diario, con el registro de log que no pudo ser guardado en base de datos. La ruta de los archivos de log debe estar configurada en el archivo .env de la aplicación. Los archivos de log diarios deben ser nombrados con la forma error\_DDMMYY.log. Cada archivo debe reiniciar en 1 el atributo ID. 3. FIN CASO DE USO | | | | |
|  | | | | **Variaciones de Datos y Tecnología** | | |  | |
| Paso | | | | Lista de Variaciones | | | | |
| No aplica | | | | No aplica | | | | |
|  | | | | **Requerimientos Suplementarios** | | |  | |
| 1. Las acciones para las que se requiere registro de log son las siguientes  |  |  | | --- | --- | | **Acción** | **Nombre Acción** | | Autenticación | AUTENTICACION | | Cierre de sesión | CIERRE\_SESION | | Guardado borrador declaración productor | BORRADOR\_DECLARACION | | Validar declaración productor | VALIDAR\_DECLARACION | | Descarga certificado declaración productor | CERTIFICADO\_PRODUCTOR | | Subir OC declaración productor | OC\_PRODUCTOR | | Agregar empresa | AGREGA\_EMPRESA | | Modificar empresa | MODIFICA\_EMPRESA | | Eliminar empresa | ELIMINA\_EMPRESA | | Agregar Usuario | AGREGA\_USUARIO | | Modificar Usuario | MODIFICA\_USUARIO | | Eliminar Usuario | ELIMINA\_USUARIO | | Cambiar Contraseña | CAMBIA\_CONTRASENA | | Aprobar Declaración Gestor | APRUEBA\_DECLARACION\_GESTOR | | Enviar Declaración Consumidor Industrial | ENVIO\_DECLARACION\_CI | | Carga Masiva Declaraciones Consumidor Industrial | ENVIO\_MASIVO\_DECLARACION\_CI | | Agregar Medio de Verificación Declaración Consumidor Industrial (en consulta) | AGREGA\_MEDIO\_VERIFICACION\_DECLARACION\_CI | | Eliminar Medio de Verificación Declaración Consumidor Industrial (en consulta) | ELIMINA\_MEDIO\_VERIFICACION\_DECLARACION\_CI | | Agregar Establecimiento empresa | AGREGA\_ESTABLECIMIENTO | | Eliminar Establecimiento empresa | ELIMINA\_ESTABLECIMIENTO | | Agregar Tipo Material-región Gestor | AGREGA\_TIPO\_MATERIAL | | Eliminar Tipo Material-región Gestor | ELIMINA\_TIPO\_MATERIAL | | Descargar Excel Declaraciones Productor | DESCARGA\_EXCEL\_DECLARACIONES\_PRODUCTOR |  1. El archivo de log diario debe ser similar al log4j de Java (se debe investigar) | | | | | | | | |
|  | | | | **Comentarios y Aspectos No Resueltos** | | |  | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | **Implementación** | | |  | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | **Registro de Cambios del Caso de Uso** | | |  | |
| Fecha | Revisión | | Descripción | | Autor | Fuente | | Aprobación |
| 08/06/2023 | 1 | | Creación | | Patricio Angelini |  | |  |