**CASOS DE USOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | EMPRESA |
| 12/10/2022 | 1.0 | Generar hash archivos | UNIMINUTO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU-001 | Encriptar archivos | | |
| Versión | V1.0 (12/10/2022) | | |
| Dependencia |  | | |
| Precondición | 1. El usuario debe ingresar al sistema 2. El usuario deberá estar en la pestaña de Archivo | | |
| Actor | Usuario final | | |
| Descripción | El usuario debe adjuntar el archivo de cualquier tipo de formato de documentos (pdf, xls, doc, xlsx, docx, odf, etc) o imagen (jpg, png, jpeg etc). | | |
| Secuencia de proceso | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario accede al sistema | |
| 2 | El usuario ingresa a la pestaña de adjuntar archivos | |
| 3 | El usuario carga el archivo a encriptar | |
| 4 | El sistema debe informar al usuario que el código Hash fue generado exitosamente | |
| Postcondición | Se informa el código hash de archivo adjuntado. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| 2 | Solo puede adjuntar un archivo a la vez | |
| 4 | El archivo no se puede encriptar | |
| E1 | El sistema debe mostrar un mensaje informando que no fue posible encriptarlo |
| E2 | Se cancela caso de uso |
| Comentarios |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | EMPRESA |
| 12/10/2022 | 1.0 | Generar hash mensaje | UNIMINUTO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU-002 | Encriptar mensaje | | |
| Versión | V1.0 (12/10/2022) | | |
| Dependencia |  | | |
| Precondición | 1. El usuario debe ingresar al sistema 2. El usuario deberá estar en la pestaña de Texto | | |
| Actor | Usuario final | | |
| Descripción | El usuario debe escribir el mensaje a encriptar | | |
| Secuencia de proceso | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario accede al sistema | |
| 2 | El usuario ingresa a la pestaña de texto | |
| 3 | El usuario escribe el texto a encriptar. Este campo debe ser alfanumérico. | |
| 4 | El sistema debe informar al usuario que el código Hash fue generado exitosamente | |
| Postcondición | Se informa el código hash de archivo adjuntado. | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| 4 | El mensaje no se puede encriptar | |
| E1 | El sistema debe mostrar un mensaje informando que no fue posible encriptarlo |
| E2 | Se cancela caso de uso |
| Comentarios |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | EMPRESA |
| 12/10/2022 | 1.0 | Selección de algoritmo | UNIMINUTO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU-003 | Selección de algoritmo | | |
| Versión | V1.0 (12/10/2022) | | |
| Dependencia | RF1 o RF2 | | |
| Precondición | 1. El usuario debe ingresar al sistema 2. El usuario deberá seleccionar que desea encriptar (archivo o texto) | | |
| Actor | Usuario final | | |
| Descripción | El usuario debe seleccionar el algoritmo (MD5, SHA1 y SHA-256) que desea usar para realizar la encriptación. | | |
| Secuencia de proceso | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario accede al sistema | |
| 2 | El usuario selecciona lo que desea encriptar (archivo o texto). | |
| 3 | El usuario selecciona el algoritmo que desea usar (MD5, SHA1 y SHA-256) | |
| Postcondición | No se podrá completar el encriptado si no se selecciona el algoritmo a usar | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| 3 | No hay algoritmo seleccionado | |
| E1 | El sistema debe mostrar un mensaje informando que no existe un algoritmo seleccionado |
| E2 | Se cancela caso de uso |
| Comentarios |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | EMPRESA |
| 05/11/2022 | 1.0 | Envío de correo | UNIMINUTO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU-004 | Selección de algoritmo | | |
| Versión | V1.0 (12/10/2022) | | |
| Dependencia |  | | |
| Precondición | 1. El usuario debe ingresar al sistema 2. El usuario deberá seleccionar que desea encriptar (archivo o texto) | | |
| Actor | Usuario final | | |
| Descripción | El usuario debe seleccionar el algoritmo (MD5, SHA1 y SHA-256) que desea usar para realizar la generación del hash e ingresar el correo electrónico al que desea emitirse. | | |
| Secuencia de proceso | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario accede al sistema | |
| 2 | El usuario selecciona lo que desea encriptar (archivo o texto). | |
| 3 | El usuario selecciona el algoritmo que desea usar (MD5, SHA1 y SHA-256) | |
| 4 | El usuario ingresa el correo electrónico al que desea que llegue el Hash | |
| Postcondición | No se podrá completar el encriptado si no se selecciona el algoritmo a usar | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | |
| 3 | No hay algoritmo seleccionado | |
| E1 | El sistema debe mostrar un mensaje informando que no existe un algoritmo seleccionado |
| E2 | Se cancela caso de uso |
| Comentarios |  | | |