|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | CUE16 – Crear factura | | | | |
| **Versión** | V002 - 01/10/23 | | | | |
| **Actores** | Administrador | | | | |
| **Fuentes** | No aplica | | | | |
| **Objetivos asociados** | Se crea un apartado para que el Administrador pueda crear facturas | | | | |
| **Descripción** | El usuario tendrá la opción de crear facturas | | | | |
| **Precondición** | Que haya creado algún rol de factura | | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | | |
| **Actor** | **Sistema** | | |
| 1 | El Administrador dará click en el botón que indica: “Nueva Factura” | El sistema lo llevará a la vista de Crear factura (formulario) | | |
| 2 | El Administrador añadirá la fecha de la factura y su respectivo Rol | El sistema asociará a la factura la fecha y le asignará el Rol elegido por el usuario. | | |
| 3 | El Administrador añadirá filas que serán productos, donde tendrá: Nombre de producto, Cantidad y Precio. Todos son datos obligatorios. | El sistema validará los datos ingresados desde formulario y los añadirá a la base datos, añadiendo la nueva factura. Además, mostrará una alerta indicando: “Factura creada con éxito” | | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | | |
| **Actor** | **Sistema** | | |
| 3.1 | Si el usuario decide ingresar un producto dos veces en la misma factura | El sistema mostrará una alerta indicando el mensaje: “No se pueden repetir los productos en la factura” | | |
| 2.1 | Si el usuario guarda los datos sin asignarle Rol a la factura | El sistema mostrará una alerta indicando: “Debes asignarle un Rol a la factura” | | |
| **Postcondición** | El Administrador podrá ver la factura creada luego de ser redireccionado a vista de Facturas con la opción de descargar el archivo PDF de la misma. | | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **2.1** | Actor quiere guardar los datos sin completar todos los campos (Todos los campos son obligatorios). | | El sistema mostrará una alerta con un mensaje indicando el campo, ejemplo: “El nombre de producto es un dato que no puede estar vacío” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | | |
|  | 1 | n segundos | | | |
|  | 2 | n segundos | | | |
| **Frecuencia esperada** | <nº de veces> veces / <unidad de tiempo> | | | | |
| **Importancia** | {sin importancia, importante, vital} | | | | |
| **Urgencia** | {puede esperar, hay presión, inmediatamente} | | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | | |