BERNAL JIMENEZ ANDRES DAVID

CONTERAS GARZON ESTEBAN ANDRES

CONTRERAS USAQUEN MYCOLM FABIAN

MURILLO QUINTERO JHON ALEXANDER

ADSI 1132322 G1

INSTRUTOR TECNICO MIGUEL ANGEL LOPEZ

CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES (SENA)

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

BOGOTA DC.

2016

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción textual de los actores | | | |
| **Caso de uso** | Gestionar usuario | | |
| **Descripción** | Permite al administrador tener una mejor facilidad para gestionar los usuarios en el sistema y tener un fácil acceso para modificar y actualizar datos. | | |
| **Precondición** | El administrador debe tener una autenticación en el sistema para poder ingresar. | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | El administrador debe estar registrado en el sistema. |
| 2 | | El administrador debe tener una cuenta en el sistema. |
| 3 | | El administrador debe tener un usuario y contraseña. |
| 4 | | El administrador debe introducir el usuario y contraseña para poder ingresar al sistema. |
| 5 | | El sistema verifica los datos de la cuenta ingresada. |
| 6 | | El sistema comprueba los datos de la cuenta y da validez para el ingreso al sistema. |
| 7 | | El sistema da acceso a la cuenta ingresada. |
| 8 | | El sistema permite que el administrador tenga un acceso total sobre las bases de datos. |
| **Post condición** | Los datos del sistema han sido modificados, actualizados y almacenados en el sistema. | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 5 | El sistema debe comprobar la validez de la cuenta ingresada, si los datos de la cuenta no son correctos, se dará un respectivo aviso al administrador permitiéndole a este que la corrija. | |
| 8 | El sistema rechazará la cuenta ingresada, de este modo no será dará el acceso a las bases de datos. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Casos de uso** | Aprobar la solicitud de productos a proveedor | |
| **Descripción** | El sistema deberá tener una base de datos donde almacenen datos de los diferentes proveedores para pedir productos cuando el vendedor lo solicita. | |
| **Precondición** | El vendedor no ha solicitado productos, pero la organización o empresa lo requiere. | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El bodeguero ingresa al sistema para gestionar el inventario. |
| 2 | El vendedor hace petición de pedidos de productos y se hace una lista para el administrador. |
| 3 | El administrador aprueba la solicitud de los pedidos. |
| 4 | El administrador observa la información de la base de datos para saber a cuál proveedor hacer el pedido. |
| **Post condición** | Se realiza petición de pedido, pero el administrador no la aprueba. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El vendedor hace petición del pedido de productos al administrador. |
| 2 | El administrador no la aprueba. |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Casos de uso** | Controlar patrimonio | |
| **Descripción** | Nuestro sistema tendrá una base de datos en la que se almacene los datos de las ventas, gastos, costos y genere estadísticas de la viabilidad de la empresa u organización. | |
| **Precondición** | Se necesita un control donde se almacene la información de la entradas y salidas de dinero de cada actor | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa la información al sistema |
| 2 | El sistema almacena la información de las entradas y salidas del dinero |
| 3 | El sistema deberá realizar estadísticas de gastos, costos y ventas |
| 4 | El administrador analizara los resultados estadísticos de la empresa |
| **Post condición** | El sistema hará un reporte si la empresa tiene perdidas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema almacena la información de las entradas y salidas del dinero |
| 2 | El sistema deberá realizar estadísticas de gastos, costos y ventas |
| 3 | El sistema analizara los datos suministrados por los actores para dar un reporte de las pérdidas de la empresa en caso de que las hallan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Casos de uso** | Actualizar artículos | |
| **Descripción** | El sistema deberá actualizar el inventario cada vez que el encargado de gestionar el inventario ingrese o elimine artículos | |
| **Precondición** | El sistema deberá tener un | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El vendedor solicita pedido a través de la información que esta almacenada en la base de datos. |
| 2 | El administrador aprueba la solicitud del pedido |
| 3 | El bodeguero actualiza la información el sistema |
| **Post condición** | No se hace petición de un pedido, pero la empresa lo requiere | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El sistema deberá analizar la información almacenada en la base de datos del inventario |
| 2 | Si el sistema detecta poca cantidad de un producto, el sistema informara al administrador |
|  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso** | Generar cotización | | |
| **Descripción** | Permite que el vendedor tenga una mayor facilidad de calcular las cuentas de las cotizaciones dadas para el administrador. | | |
| **Precondición** | El sistema dará una aproximación exacta sobre la cotización que el vendedor ingresa al sistema | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador deberá ingresar la cotización aproximada al sistema | |
| 2 | El sistema deberá evaluar la cotización hecha por el administrador | |
| 3 | El administrador deberá ingresar al sistema los productos y sus características para que el sistema haga la cotización exacta | |
| 4 | El sistema le dará al administrador la cotización exacta de los productos | |
| **Post condición** | El sistema dará la cotización exacta al administrador | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | Si la cotización del administrador es diferente a la cotización que el sistema tiene, se dará una alerta al administrador para que sepa la cotización exacta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Casos de uso** | Gestionar productos | | |
| **Descripción** | Permite al bodeguero tener un control total sobre la gestión de los productos en la facilidad del sistema | | |
| **Precondición** | El bodeguero debe tener la información lista de lo que tiene que organizar para ingresarlo al sistema | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | El bodeguero debe ingresar al sistema para hacer un registro de los productos |
| 2 | | El sistema organizara los productos de forma práctica y con sus diferentes características para tener mayor accesibilidad en los productos |
| 3 | | El bodeguero deberá ingresar los nombres de los productos que tiene que organizar |
| 4 | | El sistema deberá organizar los productos y almacenarlos en la base de datos para que el bodeguero pueda acceder fácilmente a los productos necesarios y requeridos por vendedor |
| 5 | | El bodeguero tendrá el registro que le suministro el sistema para hacer un reporte y proporcionárselo al vendedor |
| **Post condición** | El bodeguero ya tendrá un registro y un control sobre los productos ingresados al sistema y de eso se dará un reporte sobre la información obtenida para entregarla al vendedor | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | Si la información que da el bodeguero al sistema y es incorrecta a la información que tiene el sistema en su base de datos se dará una alerta para que el bodeguero modifique esa información para que se dé un registro correcto | |
| 5 | Si el bodeguero no proporciona la información correcta al sistema no se podrá dar un reporte correcto | |