|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Realizar login | |
| Actor Primario. | Administrador y cajero |
| Precondiciones. | Los usuarios deben estar registrados |
| Garantías(Postcondiciones): | * Se iniciar sesión de usuario y muestra mensaje de bienvenida. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. El sistema frece un formulario de inicio de sesión con caja de texto para usuario y contraseña. | | **2.Digitar datos de usuario y contraseña.** |  | | **3.Enviar datos .** |  | |  | 4.Validar Información . | |  | 5. muestra mensaje “inicio de sesión exitoso ” | |
| Flujos alternativos | 3.a. Al momento de enviar la información si no coincide con los datos guardados en la base de datos, el sistema muestra un mensaje de error de: “usuario no existe”  3. b. Si al momento de enviar la información, el usuario coincide y la contraseña no, el sistema muestra mensaje: “Contraseña no valida”.  3. c. Si al momento de enviar la información, la contraseña coincide y el usuario no, el sistema muestra mensaje: “usuario no valido”. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Registrar usuario | |
| Actor Primario. | Administrador |
| Precondiciones. | Los datos deben ser legibles |
| Garantías(Postcondiciones): | * Se registra el usuario * Se asigna rol de funciones al usuario . |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el formulario para realizar el registro del usuario. | | **2.Diligenciar el formulario con la información del usuario.** |  | | **3.Confirmar formulario.** |  | |  | 4.Validar Información.  4.a. Guardar información de registro en la base de datos. | |  | 5. muestra mensaje “El registro fue exitoso ” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario, falta o se ingresó un dato mal, se mostrará un mensaje indicando el error.  3. b. Si al momento de confirmar formulario el usuario ya existe se generará un mensaje de aviso mostrando que ya hay un usuario con los mismos datos. |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso: Registrar Productos | |
| Actor Primario. | administrador |
| Precondiciones. | Los datos deben ser relacionales |
| Garantías(Postcondiciones): | * Se registra el producto * Se asigna las características del producto. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | |  |  | | --- | --- | | **Actor** | **Sistema** | |  | 1. Carga el formulario de ingreso de información de productos. | | **2.Diligenciar el formulario con la información de los productos.** |  | | **3.Confirmar formulario.** |  | |  | 4.Validar Información.  4.a. Guardar información de productos. | |  | 5. muestra mensaje “El registro del producto fue exitoso ” | |
| Flujos alternativos | 3.a.Al Momento de confirmar el formulario, si no se completaron los campos a diligenciar, muestra mensaje “Llene todos los espacios” |
| Frecuencia de ocurrencia | Puede ser continuo. |