

Como gestor de inventario deseo autenticarme para restringir la manipulación de la maquina

Descripción: La máquina a la fecha no dispone de un mecanismo de autenticación para las tareas de administración. Por tal motivo, se requiere restringir las funcionalidades adicionar inventario y gestionar las monedas de pago.

Criterios de Aceptación:

1. Métodos de Autenticación:

Dado que requiero diferentes alternativas de autenticación

Cuando vaya a loguearme

Entonces el sistema debe brindarme 3 alternativas: con usuario contraseña, con pin o con redes sociales.

```
run:
Currently Vending machine is in IdleState
| Filling up the inventory |
CodeNumber: 101 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 102 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 103 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 104 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true
CodeNumber: 105 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true
CodeNumber: 106 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true
CodeNumber: 107 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true
CodeNumber: 108 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
CodeNumber: 109 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
CodeNumber: 110 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
Choose authentication method:
1. User Credentials
2. PIN
3. Social Media
|
```

2. Autenticación no Implementada:

Dado que es la versión inicial

Cuando escoja las opciones de autenticación de Pin o redes sociales

Entonces el sistema debe indicarme que no están implementadas aún.

```
Choose authentication method:
1. User Credentials
2. PIN
3. Social Media
2
PIN authentication is not available at the moment.
Enter username:
|
```

```
Choose authentication method:
1. User Credentials
2. PIN
3. Social Media
3
Social Media authentication is not available at the moment.
Enter username:
```

3. Autenticación con Usuario-Contraseña:

Dado que debo realizar la gestión de inventarios

Cuando ingrese usuario y contraseña correctos

- Las contraseñas deben cumplir con las siguientes restricciones:
- Tener al menos 8 caracteres.
- Incluir al menos una letra mayúscula.
- Incluir al menos una letra minúscula.
- Incluir al menos un número.

Entonces el sistema debe mostrarme las opciones restringidas (gestionar inventario, gestionar monedas o billetes).

1. User Credentials
2. PIN
3. Social Media

```
1
Ingrese su nombre de usuario:
Felipe
Ingrese su contraseña:
Password1
Autenticación exitosa!
Autenticación exitosa! Opciones restringidas:
1. Gestionar inventario
2. Gestionar monedas o billetes
Ingrese el número de la opción deseada:
1
Gestionando el inventario...
```

4. Bloqueo del Usuario:

Dado que se requiere un mecanismo anti bots

Cuando el usuario ingrese 3 veces la contraseña y/o usuario incorrecto

Entonces el sistema debe bloquear al usuario mostrando el mensaje: “usuario bloqueado. Contacte al administrador”

```
Invalid username. Authentication failed.
Autenticación fallida. Por favor, intente nuevamente.
Enter username:
asd
Enter password:
asd
Invalid username. Authentication failed.
Número máximo de intentos de autenticación alcanzado, usuario bloqueado. Contacte al administrador. Finalizando...
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

5. Funcionalidades sin Restricción:

Dado que requiero funcionalidades sin restricción

Cuando Acceda a la maquina en condiciones iniciales

Entonces el sistema debe permitir utilizar funcionalidades sin restricción como consultar los productos

```
run:
Currently Vending machine is in IdleState
Desee acceder como invitado?
1. Si
2. No
1
Currently Vending machine is in IdleState
|
filling up the inventory
|
CodeNumber: 101 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 102 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 103 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 104 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true
CodeNumber: 105 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true
CodeNumber: 106 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true
CodeNumber: 107 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true
CodeNumber: 108 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
CodeNumber: 109 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
CodeNumber: 110 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
|
clicking on InsertCoinButton
|
Currently Vending machine is in HasMoneyState
Accepted the coin
Accepted the coin
|
clicking on ProductSelectionButton
|
Currently Vending machine is in SelectionState
Returned the change in the Coin Dispense Tray: 18
Currently Vending machine is in DispenseState
Product has been dispensed
Currently Vending machine is in IdleState
CodeNumber: 101 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 102 Item: COKE Price: 12 isAvailable: false
CodeNumber: 103 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true
CodeNumber: 104 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true
CodeNumber: 105 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true
CodeNumber: 106 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true
CodeNumber: 107 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true
CodeNumber: 108 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
CodeNumber: 109 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
CodeNumber: 110 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```

run:

Currently Vending machine is in IdleState

□Desea acceder como invitado?

1. Si

2. No

2

| Filling up the inventory |

CodeNumber: 101 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true

CodeNumber: 102 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true

CodeNumber: 103 Item: COKE Price: 12 isAvailable: true

CodeNumber: 104 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true

CodeNumber: 105 Item: PEPSI Price: 9 isAvailable: true

CodeNumber: 106 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true

CodeNumber: 107 Item: JUICE Price: 13 isAvailable: true

CodeNumber: 108 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true

CodeNumber: 109 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true

CodeNumber: 110 Item: SODA Price: 7 isAvailable: true

Choose authentication method:

1. User Credentials

2. PIN

3. Social Media