

# UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

## Construccion de Software

### Parcial

#### Grupo 01

Omar Camilo Blanco

67000803

Jeider Yovanny Beltran

67000814

Jhon Ever Diaz

67000866

#### Hisoria de usuario :

- 1) Diseñe una solución utilizando principios de POO y principios SOLID
- 2) Cree un repositorio local con su nombre-codigo
- 3) Cree una rama llamada dev-codigo en donde desarrollara la HU siguiente.
- 4) Realice al menos 3 commits de los avances del proyecto.
- 5) Realice el pull request final en la rama main (master) que es desde donde se presentará para su calidicación.

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.

## 2. Autenticación sin 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

## 3. Autenticación con usuario- contraseña

Dado que debo realizar la gestión de inventarios

Cuando ingrese usuario y contraseña correctos

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

## 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”

## 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

## 6. Verificación de Contraseña Segura

Dado que se busca garantizar la seguridad de la autenticación

cuando el usuario establezca o actualice su contraseña

El sistema debe realizar una verificación para asegurar que cumpla con los parámetros de seguridad establecidos, esto incluye la longitud mínima, el uso de mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.

## 7. Creación de Usuarios

Dado que se requiere la capacidad de gestionar usuarios

Cuando acceda al sistema en condiciones iniciales

Debería ser posible crear nuevos usuarios.