



## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES



### ALUMNOS:

- Jose Luis Carrillo Hernandez



Requerimientos Funcionales (RF)	
<b>Visitante</b>	
Inicio de Sesión	<ul style="list-style-type: none"><li>El visitante no puede iniciar sesión a menos que tenga credenciales de inicio dadas de alta.</li></ul>
<b>Administrador</b>	
Inicio de Sesión	<ul style="list-style-type: none"><li>El visitante no puede iniciar sesión a menos que tenga credenciales de inicio dadas de alta.</li></ul>
Gestión de Usuarios	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede dar de alta nuevos usuarios y otros administradores.</li><li>El administrador puede editar la información de perfil de cualquier usuario o administrador.</li><li>El administrador puede editar la información de su propio perfil.</li></ul>
Gestión de Productos	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede dar de alta nuevos productos.</li><li>El administrador puede dar de baja productos.</li><li>El administrador puede crear entradas de mercancía para surtir cantidad de producto.</li><li>El administrador puede crear salidas de mercancía para dar de baja cantidad de producto.</li></ul>
<b>Trabajador</b>	
Inicio de Sesión	<ul style="list-style-type: none"><li>El visitante no puede iniciar sesión a menos que tenga credenciales de inicio dadas de alta.</li></ul>
Gestión de Usuarios	<ul style="list-style-type: none"><li>El usuario puede consultar su información de perfil.</li></ul>
Gestión de Productos	<ul style="list-style-type: none"><li>El trabajador puede crear entradas de mercancía para surtir cantidad de producto.</li><li>El trabajador puede crear salidas de mercancía para dar de baja cantidad de producto.</li></ul>



Requerimientos No Funcionales (RNF)	
Autenticación	<ul style="list-style-type: none"><li>• El sistema comprueba el usuario o correo electrónico y la contraseña del visitante que desea entrar a la plataforma.</li><li>• La contraseña de usuario debe tener un mínimo de 8 caracteres con un carácter numérico, una letra mayúscula y una minúscula.</li><li>• La contraseña solo puede ser vista por el propio usuario.</li><li>• Los datos personales (Nombre, Teléfono, Correo, Dirección y Fecha de Nacimiento) pueden ser vistos por administradores y el propio trabajador.</li></ul>
Manejo de Sesiones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si las credenciales son correctas el sistema verifica el tipo de usuario que está ingresando y crea una sesión para este mismo.</li><li>• El sistema redirige al usuario dependiendo de su rol dentro.</li><li>• Cuando se cierra la sesión el sistema destruye la sesión y no puede volver a la vista del usuario hasta reingresar sus credenciales.</li><li>• Después de 30 minutos de inactividad el sistema cierra la sesión automáticamente.</li></ul>
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• La interfaz de visita debe tener un diseño simple debido a que solo sirve para inicio de sesión.</li><li>• La interfaz de venta es sencilla de entender además de contener información clara de los productos, cantidades y totales.</li><li>• La interfaz de inventario y usuarios son dinámicos y contienen los suficientes datos necesarios.</li><li>• Los menús de operaciones son ventanas superpuestas, lo que ayuda a la navegación del programa.</li></ul>