**Documentos de requisitos de aplicación.**

Desarrollar una aplicación web de búsqueda, guardado y salida de productos en un inventario de una fábrica de productos de aseo.

La información que se necesita del producto de aseo es: id, nombre del producto , tipo de producto, descripción, lote, código de barras y cantidad del producto. También es necesario los datos de los usuarios encargados del inventario: nombre de usuario, clave, nombre, apellidos, correo electrónico.

El funcionamiento de la aplicación es el siguiente. Al iniciar, se abrirá una pantalla de login, en la que el usuario tendrá que loguearse a partir del nombre de usuario y la clave. Si el usuario no está registrado, podrá darse de alta en el sistema en una pantalla específica para ello.

Tras el login, aparecerá la pantalla principal, donde se mostrará el listado con todos los productos disponibles en el inventario y la sección para ingresar o sacar productos del inventario. Hay que tener en cuenta que los productos se deben clasificar por tipo (si aplica el producto). En el listado sólo deben aparecer productos que tengan unidades disponibles. Se debe efectuar una diferencia en la página principal cuando realicemos un movimiento de ingreso o salida de producto y este debe ser coherente con los datos ya guardados en el inventario. En caso de que el usuario intente dar salida de un producto y que no haya cantidades disponibles de este, se debe mostrar un mensaje que indique “No hay unidades disponibles de este producto”

Desde la pantalla principal, podremos acceder al inventario, en este se visualizará todos los productos disponibles y la cantidad de cada uno. En el listado de inventario debe figurar la siguiente información: nombre del producto, tipo de producto, descripción, lote, código de barras y cantidad del producto.

En esa pantalla existirá además un formulario en el que podremos actualizar cualquiera de los campos del usuario (excepto el nombre de usuario). También existirá un botón para dar de baja el usuario. Al hacer clic en dicho botón y tras aceptar una ventana de confirmación de la operación, se eliminará toda la información del usuario y automáticamente volveremos a la pantalla de login.