

## Descripción General

Esta sección nos presenta una descripción general del sistema con el fin de conocer las funciones que debe soportar, los datos asociados, las restricciones impuestas y cualquier otro factor que pueda influir en la construcción del mismo.

SportZone es una empresa que necesita llevar el control del stock de sus productos.

El usuario Administrador será el encargado de crear y subir los nuevos productos al sistema. El mismo contará con un usuario y contraseña específico que le brindará acceso a todas las funcionalidades existentes del sistema. Los demás usuarios tendrán un acceso restringido de acuerdo a los roles que desarrollen en el negocio (Vendedor, Cajero). Para ser dados de alta en el sistema, el administrador deberá contar con los siguientes datos: cuit/cuil, nombre y apellido, dirección, teléfono y correo electrónico. Acto seguido, él mismo le entregará un nombre de usuario y contraseña a cada empleado para que éste pueda acceder a las funciones del sistema pertinentes a su puesto. Además el sistema cuenta con una funcionalidad para la recuperación de contraseñas en el caso de ser necesario.

Los productos que comercializa la empresa son indumentaria deportiva y calzados, de los que para el desarrollo del sistema se acordó almacenar: código, talla, marca, precio, color y tipo (Indumentaria: Remera y pantalón; Calzados: zapatilla y zapato). Además cada producto en el sistema tendrá una foto, un campo de descripción y un estado (Disponible, No disponible) .

Los productos son adquiridos a través de proveedores que se contactan con el Administrador para coordinar los pedidos. La empresa necesita gestionar y administrar la información de dichos proveedores y para ello se acordó almacenar en el sistema: razón social, CUIT, dirección, teléfono, estado (Activo, Inactivo) y nombre de contacto de cada proveedor.

El sistema dará de alta una compra registrando: código, fecha, productos, cantidades (en caso de ser calzados se enumeran de a pares) y un estado (Solicitada). En los ingresos se verifica que los productos y las cantidades ingresadas sean iguales a las solicitadas, en caso de no coincidir no se concreta la compra dejando registro de fecha y actualizando el estado (Incompleta). Posteriormente se coordina con el proveedor para solucionar los inconvenientes, se estableciera un plazo para la resolución que será acordado entre el proveedor y el administrador, finalizado el plazo y sin una solución el administrador podrá cancelar el pedido (Cancelado) . En caso de concretarse la compra el sistema adicionalmente almacenará fecha real de llegada, monto total del embalaje y actualizará el estado del pedido (Finalizado) y el stock en depósito.

La venta se llevará a cabo cuando un cliente acepte comprar un producto. El vendedor consultará si ya es cliente del local para adjuntarlo con el producto, caso contrario deberá cargar sus datos en el sistema. Del cliente interesa: DNI , Apellido y Nombre, Dirección y Email. Una vez cargada la venta, el vendedor deberá enviarla a la caja donde la venta será finalizada por el cajero.

Al cobrar los productos, se emitirá un comprobante donde se detallará: código, el/los producto/s, cantidad, fecha, hora, precio unitario, monto total y se tendrá en cuenta el nombre del vendedor. A continuación el sistema realizará el correspondiente cálculo para descontar la/s unidad/es del depósito actualizando el stock; esto también disparará una funcionalidad de control de valores críticos donde al haber una cantidad menor a la definida como mínima por cada producto, el sistema enviará un aviso al administrador advirtiéndole dicha situación. Los valores mínimos definidos por el Administrador son: indumentaria = 10 (por cada tipo), calzado = 10 pares (por cada tipo).