

Módulo – Administración

Requerimientos funcionales

- El sistema debe permitir registrar nuevos usuarios como administrador y empleado, registrando su nombre completo, nombre de usuario, rol y contraseña.
- El sistema debe permitir gestionar a todos sus usuarios, puede editar y eliminar usuario.

Requerimientos específicos

- El módulo de Administración podrá ser visualizado únicamente por el administrador.
- El sistema debe validar que la contraseña cumpla con criterios mínimos (mínimo 8 caracteres, mayúsculas, minúsculas, números o símbolos).
- El sistema debe tener la posibilidad de crear y gestionar usuarios, de igual manera.
- El sistema debe tener la opción de reestablecer correctamente la contraseña de un usuario.
- El rol de empleado puede tener acceso limitado a ciertos módulos del sistema (especificado en los requerimientos de cada módulo).

Módulo – Inventario

Requerimientos funcionales

- El sistema debe asociar cada producto con su unidad base correspondiente.
- El sistema debe permitir visualizar el inventario general, incluyendo código, nombre, descripción, unidad (rollo, kilo, tubo, metro, pieza), precio_unidad y precio_metro.
- El sistema debe mostrar una opción que arroje todos los productos del catálogo de inventario según la cantidad que hay en stock, dependiendo de lo que el rol de administrador o empleado quieran por verificar (ej. mostrar todos los productos que tengan un stock menor que 5, 10, 15, 20, etc).
- El sistema debe contar con cuatro pestañas diferentes en el inventario (rollo, kilo, tubo, pieza). En donde cada pestaña debe mostrar todo aquel producto que tenga esa unidad de medida.
- En el modal de Agregar, el administrador debe poder registrar nuevos productos que lleven la unidad de (rollo, kilo, tubo) con código único, nombre, descripción, unidad base, cantidad de unidades, precio_costo por unidad, precio_venta por unidad, cantidad de metros por unidad, precio_costo por metro, precio_venta por metro. En dicho modal, algunos campos mostrarán una previsualización de la cantidad.

Ej.

$(\text{cantidad de unidades} * \text{precio_costo por unidad} = \text{total_costo_unidades})$

$(\text{cantidad de unidades} * \text{precio_venta por unidad} = \text{total_venta_unidades})$

$(\text{precio_costo por unidad} / \text{cantidad de metros por unidad} = \text{precio_costo por metro})$

$(\text{precio_costo por metro} * \text{cantidad de metros por unidad} * \text{cantidad de unidades} = \text{total_costo_metros})$

$(\text{precio_venta por metro} * \text{cantidad de metros por unidad} * \text{cantidad de unidades} = \text{total_venta_metros})$

- En el modal de Agregar, el administrador debe poder registrar nuevos productos que lleven la unidad de (pieza) con código único, nombre, descripción, unidad base, cantidad de unidades, precio_costo por unidad, precio_venta por unidad. En dicho modal, algunos campos mostrarán una previsualización de la cantidad.

Ej.

$(\text{cantidad de unidades} * \text{precio_costo por unidad} = \text{total_costo_unidades})$

$(\text{cantidad de unidades} * \text{precio_venta por unidad} = \text{total_venta_unidades})$

- En el modal de Actualizar existencias, el administrador debe poder ingresar la cantidad de unidades a modificar, y poder elegir la acción que quiere realizar, si agregar o eliminar la cantidad ingresada.
- En el modal de Editar producto, para los productos que lleven la unidad de (rollo, kilo, tubo), el administrador debe poder modificar el nombre del producto, nombre, descripción, precio_costo por unidad, precio_venta por unidad, cantidad de metros por unidad, precio_costo por metro y precio_venta por metro.
- En el modal de Editar producto, para los productos que lleven la unidad de (pieza), el administrador debe poder modificar el nombre del producto, nombre, descripción, precio_costo por unidad y precio_venta por unidad.

Requerimientos específicos

- El módulo de Inventario podrá ser visualizado por los roles de administrador y empleado.
- El rol de administrador será el único que podrá agregar productos nuevos al stock.
- El rol de administrador será el único que podrá agregar existencias y eliminar existencias en el modal de Actualizar existencias del módulo de Inventario.
- El rol de empleado únicamente podrá agregar existencias en el modal de Actualizar existencias del módulo de Inventario.
- El modal de Actualizar existencias del módulo de Inventario, deberá tener un valor por default de cero en la casilla de cantidad de unidades a modificar.
- El modal de Actualizar existencias del módulo de Inventario, deberá tener un control en el que no pueda existir un stock menor que cero.
- El rol de administrador será el único que podrá tener acceso al modal de Editar producto del módulo de Inventario.
- El rol de administrador será el único que podrá eliminar productos del stock del módulo de Inventario.

Módulo – Corte de caja

Requerimientos funcionales

- El sistema debe mostrar por default el corte de caja diario, en donde se incluya una tabla con id de venta, responsable (nombre), fecha, hora, total de la venta y ganancia bruta de la venta (total de la venta – precio_costo de la venta).
- El sistema debe mostrar el corte de caja diario con un resumen del total en caja (efectivo), total general por día, total de costos y total de ganancias.
- El sistema debe desplegar un modal de Caja, en el cual se puedan registrar un ingreso o egreso de manera manual con confirmación doble, de tal forma que modifique directamente al total en caja.
- El sistema debe desplegar un modal llamado Venta “id_venta” (dando clic en id de venta) mostrando un resumen de la venta, incluyendo la fecha, la hora, el nombre del responsable y un resumen de los productos con código, nombre, cantidad, precio de venta, y ganancia bruta por producto. Finalmente, que muestre un resumen general de la venta, con total de la venta y ganancia bruta.
- El sistema debe permitir poder exportar el corte de caja diario en formato PDF, este debe de contener el nombre del negocio, periodo de corte, fecha de exportación, preparado por (\$admin_name) y la tabla de corte de caja con el resumen.
- El sistema debe desplegar un modal de Histórico, debe permitir elegir un rango de fechas o una fecha en específico, mostrar una previsualización del total de ventas, total general de ganancias y ganancias totales, y poder realizar el histórico de cortes o su exportación.
- El sistema debe exportar el histórico en formato PDF con las mismas características como si fuese la exportación de corte de caja diario, pero sin mostrar el total en caja para cada día.
- El sistema debe mostrar un resumen que incluya el total general dentro del rango, total de costos dentro del rango y total de ganancias dentro del rango.

Requerimientos específicos

- El módulo de Corte de caja podrá ser visualizado únicamente por el administrador.
- El sistema debe mostrar el corte de caja separando cada día cuando se consulte un rango especificado del histórico.
- El modal de Caja del módulo de Corte de caja, debe de mostrar una cantidad editable y con doble confirmación para sus cambios.