

¿Por qué se llama DAYL?

La fundadora se llama Doris Adriana Yepes Lopera lo cual con sus iniciales llega a formar el nombre DAYL para la creación de la empresa en 1999.

**Requerimientos Funcionales:**

**Roles:**

**Administrador:**

* Como administrador, necesito gestionar el proceso de roles para asignar y controlar los permisos de los usuarios en el sistema.
* Solo el administrador puede crear roles.
* No pueden existir dos roles iguales.
* Cada rol debe tener un ID único.
* Solo el administrador puede asignar roles.
* Ningún usuario puede estar sin un rol asignado.
* Ningún usuario puede tener más de un rol asignado.
* Solo el administrador puede actualizar los roles.
* No se puede actualizar el ID de un rol.
* La información de los roles debe permanecer actualizada.
* Se verificará la identidad del administrador con su contraseña para guardar cambios.
* Solo el administrador puede cambiar el estado de los roles.
* No se debe eliminar por completo un rol.
* No se pueden usar los roles desactivados.

**Permisos:**

* Crea permisos con ID único.
* Garantiza unicidad de permisos.
* Consulta y asigna permisos.
* Actualiza y mantiene información de permisos.
* Cambia el estado de los permisos.
* No elimina completamente permisos.
* No se usan permisos desactivados.

**Usuarios:**

**Cliente:**

* Gestiona perfil y configuraciones personales.
* Se registra con dirección, ciudad, nombre completo, teléfono y correo electrónico.
* Cada usuario tiene un ID único.
* Actualiza información del usuario.
* Consulta su propia información.
* No se comparten datos personales.
* Actualiza el estado del usuario.
* No se elimina completamente la información del usuario.

**Gestión de Productos:**

**Administrador:**

* Agrega productos y roles.
* Modifica nombre, precio, color de productos y roles.
* Deshabilita nombre, precio, color de productos y roles.
* Consulta nombre, precio, color de productos y roles.
* Elimina productos de la empresa.
* Muestra estadísticas del producto más vendido al final de cada mes.
* La categoría debe tener fotos.

**Compras y Carrito:**

* Al realizar una compra, el usuario debe iniciar sesión y especificar el medio de pago.
* Después de finalizar una compra, se enviará al usuario una factura, ya sea electrónica o tradicional, mostrándola en pantalla con los conceptos correspondientes a pagar.
* Si el usuario o la empresa requiere factura electrónica, se le pedirá enviar su RUT y número de cédula.
* El usuario debe tener la capacidad de agregar o quitar productos y ajustar la cantidad en su carrito de compra.
* Se muestra un formulario para verificar la compra.
* Mostrar precio y descuentos de los productos.
* Antes de realizar una compra, se debe validar si el cliente es una persona natural (verificación de archivo de la cédula) o una persona jurídica (verificación del RUT).
* Dar la opción de subir archivos correspondientes a cada rol si no están guardados.

**Servicio de Entrega:**

**\*\*\***

**Requerimientos No Funcionales Combinados:**

**Usabilidad:**

* El sistema debe ser fácil de usar para todos los roles de usuario (administrador, cliente, instructor).
* No es necesario iniciar sesión para ver categorías y productos.
* La página debe seguir los colores del logotipo de la empresa: azul cielo, azul zafiro y rosado.
* El usuario puede modificar sus datos personales.
* El color visual del registro e inicio de sesión debe ser negro.

**Seguridad:**

* El sistema debe proteger la información de los usuarios y permitir solo a los usuarios autorizados realizar ciertas acciones.
* La página debe garantizar la seguridad de datos y transacciones, encriptando la información y limitando el acceso a personal designado.

**Rendimiento:**

* El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de usuarios simultáneamente sin degradar la experiencia del usuario.
* La página debe tener un tiempo de carga rápido (4 a 7 segundos) para mejorar la experiencia del usuario, considerando variaciones según la conexión a internet.

**Interacción con Clientes:**

* La página incluirá un botón que redirige al cliente a WhatsApp para comunicarse con la empresa.
* Solo el administrador puede asignar, consultar y modificar servicios a los empleados.

**Manejo de Productos:**

* Solo el administrador puede crear un artículo.
* Solo el administrador puede agregar el precio.
* El administrador y/o roles con permisos pueden actualizar productos.
* Solo el administrador o roles con permisos pueden inhabilitar productos.
* Solo los administradores con permisos pueden acceder a esta información.
* Flexibilidad para realizar informes y otros procesos relacionados con las ventas.
* No se puede repetir el mismo producto en el carrito de compra.
* El carrito de compra debe mostrar la cantidad total en el momento.
* El carrito tiene la facilidad de almacenar varios productos.
* Visualizar los conceptos de los productos.