

**Instituto Técnico Ricaldone**

**Primer Año de Bachillerato 2B**

**Desarrollo de Software**

15-9-2023

## **Definición del Proyecto de Desarrollo de Software “Sistema de Administración para un Salón de Belleza”**

### **Presentado por:**

Jesús Stanley Arce Dueñas  
Sofía Verónica Palacios Lara  
René Alejandro López Baños  
Luis Enrique Argueta Ramírez  
Rafael Alberto Vargas Landaverde  
Fabiola Alexandra Deleón Martínez

## Índice

<b>Descripción General de la Herramienta.</b>	2
<b>Público Objetivo.</b>	3
¿A quién está destinada?	3
¿Cuáles son sus antecedentes y niveles de experiencia en el uso de herramientas similares?	3
<b>Características Clave.</b>	4
<b>Contexto de Uso.</b>	5
¿En qué situaciones o escenarios es más probable que los usuarios interactúen con la herramienta?	5
¿Cuáles son los objetivos comunes que intentarán lograr?	5
¿Para qué contexto construyeron el proyecto?	5
<b>Interfaces del Sistema.</b>	6
<b>Conclusiones.</b>	11

## Descripción General de la Herramienta.

Style's Kimdom es un software muy software muy beneficioso que ayuda a las personas a administrar de una mejor manera sus negocios, ayudando tanto como a la gestión de ventas y productos.

La finalidad fundamental del sistema es brindar a los usuarios una experiencia más satisfactoria al momento de realizar una compra o agendar una cita. El sistema también está diseñado para permitir a los administradores tener una mejor organización de sus empleados, sus citas, clientes y productos, para así tener una mejor distribución en cuanto a tiempo y disposición. Entre sus funcionalidades clave se incluyen:

- **Gestión de Clientes y Citas:** Permite que el usuario pueda registrarse y agendar una cita, según su disposición y también ayuda a los empleados a tener una planificación, tanto para las citas como para los clientes que no cuenten con una cita. Esto ayuda a que haya una mejor gestión del tiempo y así dar un buen servicio al cliente.
- **Registro de Productos:** Permite que los usuarios puedan visualizar de una manera más sencilla y eficaz los productos con su respectivo precio y también, el sistema puede brindarle al cliente su total, según los productos que seleccione, haciendo de esta manera más efectiva la compra del cliente.
- **Inventario de Productos:** Esta función permite a los administradores y empleados tener un mejor control sobre los productos que han sido vendidos y que hacen falta para mantener el establecimiento siempre abastecido.
- **Bastimentos de Proveedores:** Permite al personal administrativo contar con los contactos de sus proveedores, y también poder registrar nuevos proveedores; esto facilita abastecer de productos el negocio.

El motivo que mueve a la empresa Style's Kindom es, porque ve beneficioso la ayuda que brinda a las personas en la gestión de sus negocios; brindándoles un servicio satisfactorio tanto a los clientes como al personal administrativo, mejorando la eficiencia y organización de una manera más fácil; y garantizar que las necesidades de los clientes se cumplan al máximo.

## **Público Objetivo.**

### **¿A quién está destinada?**

Dicho programa está destinado tanto como para administradores hasta los trabajadores de la empresa que trabajarán con este programa.

### **¿Cuáles son sus antecedentes y niveles de experiencia en el uso de herramientas similares?**

Desde antes se han tenido conocimientos básicos en bases de datos y C# que nos permitieron comprender la importancia de la gestión de datos en el desarrollo del software. Con un entendimiento fundamental de SQL Server y otros programas, la capacidad de escribir código en C#, pudimos diseñar y mantener sistemas que almacenan y recuperan información de manera eficiente. Estas habilidades son esenciales para crear aplicaciones que cumplen con las demandas de la industria moderna.

## Características Clave.

Las características clave de Style's Kindom incluyen:

- **Gestión de Clientes:** Permite que los usuarios puedan registrarse y utilizar las herramientas del sistema de manera organizada y categorizada.
- **Generación de Citas:** Permite que los usuarios puedan reservar una cita cuando lo soliciten esto facilita a los empleados tener una mejor planificación para dar un buen servicio.
- **Trámite de Productos:** Permite a los usuarios observar y agregar los productos que necesite mostrando su respectivo total.
- **Inventario de Productos:** Los administradores pueden tener un mejor control de los productos que se han vendido, que faltan y agregar nuevos productos.
- **Generación de Facturas Exhaustivas:** Style's Kindom genera facturas detalladas sobre los productos y servicios solicitados, evitando así errores humanos, con la automatización esto se evita lo que reduce los errores en la gestión de facturas hasta casi anularlos.

## **Contexto de Uso.**

### **¿En qué situaciones o escenarios es más probable que los usuarios interactúen con la herramienta?**

Los usuarios podrán interactuar con dicho sistema al momento de agregar empleados, a la hora de gestionar los diversos productos, al momento de agendar citas para los clientes, cuando los administradores o gerentes deseen agregar nuevos proveedores para la empresa, al momento de agregar clientes que lleguen a la empresa y al momento de una venta generar dicha factura con su respectivo monto.

### **¿Cuáles son los objetivos comunes que intentarán lograr?**

Facilitar a un salón de belleza la gestión de los diversos tipos de información que necesita para funcionar de manera eficaz y eficiente.

Mejorar la administración, permitiendo no solo a los administradores sino también a los empleados a llevar una manera más sencilla de la administración.

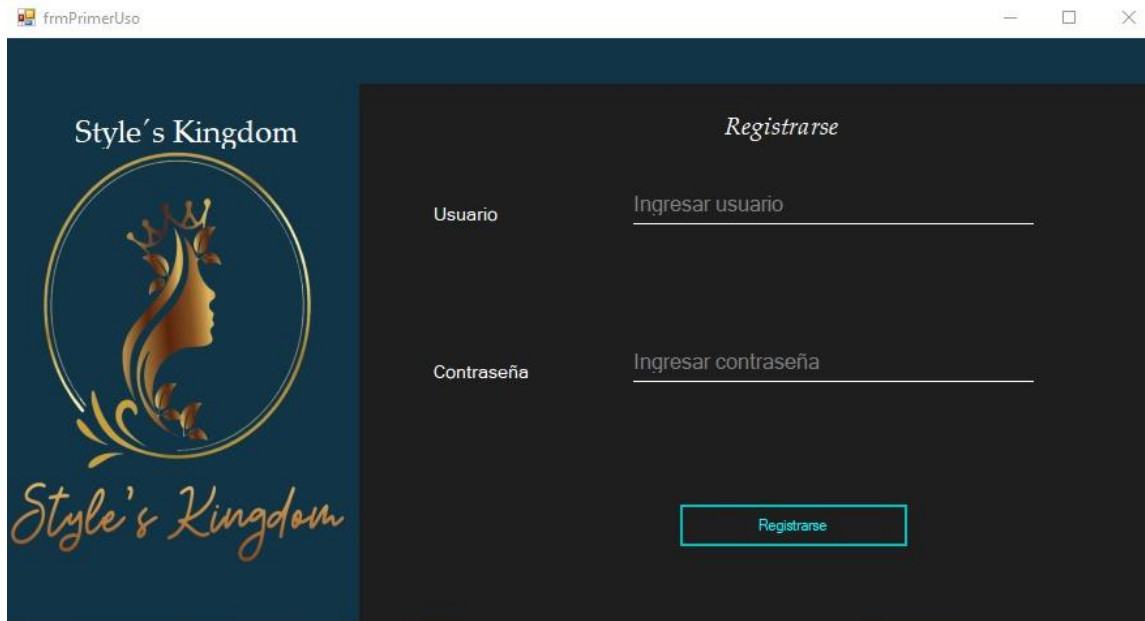
### **¿Para qué contexto construyeron el proyecto?**

Desde el inicio del desarrollo del proyecto hasta su finalización, hemos tenido en cuenta todos los consejos de expertos del sector para elaborar un sistema que ayude a los salones de belleza al momento de llevar la administración de una manera eficiente tanto para el administrador como los empleados en dichas empresas.

## Interfaces del Sistema.

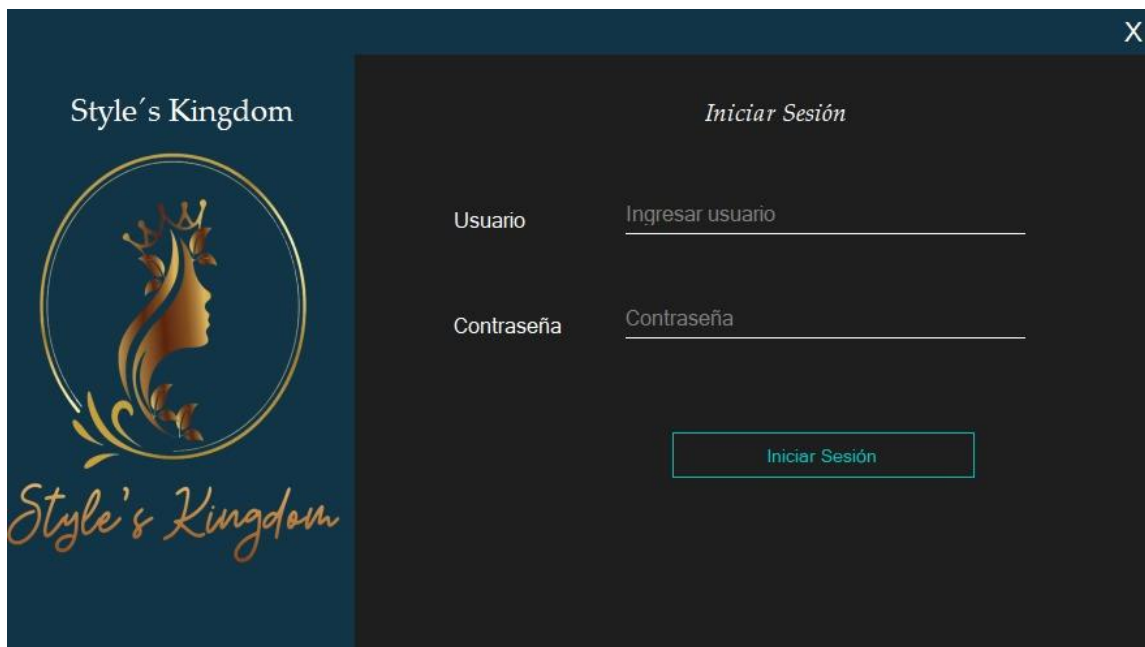
### Formulario de Primer Uso:

Este se usará para establecer un administrador para el sistema.



### Formulario de Inicio de Sesión:

Este se utilizará para que los empleados inicien sesión para entrar al programa.



## Formulario de Menú:

En este los trabajadores y el administrador podrán dirigirse a cada parte del sistema.



## Formulario de Empleados:

En este formulario el administrador y el gerente podrán agregar empleados en dicha empresa.

Menu

Secciones

Empleados

Clientes

Citas

Productos

Ventas

Proveedores

Salir

Empleados

Nombre:

Apellido:

Genero:

Edad:

DUI:

Dirección:

Tipo de empleado:

Buscar

id_empleado	nombre	apellido	genero	edad	dui	direccion	id_tipo
1	John	Doe	M	25	123456789	123 Main St	1
2	Jane	Smith	F	30	987654321	456 Elm St	2
3	Michael	Johnson	M	22	567890123	789 Oak St	3
4	Emily	Williams	F	28	321098765	101 Maple ...	1
5	David	Brown	M	29	456789012	565 Pine Rd	2
6	Sarah	Miller	F	27	890123456	777 Cedar ...	1
7	Daniel	Lee	M	32	654321098	888 Birch Dr	1
8	Laura	Davis	F	26	234567890	222 Walnu...	2
9	James	Wilson	M	24	678901234	333 Chest...	1
10	Jessica	Anderson	F	23	789012345	444 Spruc...	3

Agregar

Actualizar

Eliminar



## Formulario de Clientes:

En este formulario los trabajadores, gerentes y el administrador podrán agregar clientes en dicha empresa.

Menu

Secciones

Empleados

Cientes

Citas

Productos

Ventas

Proveedores

Salir


Clientes

Nombre:

Apellido:

DUI:

Edad:



Agregar

Actualizar

Eliminar

id_cliente	nombre	apellido	edad	dui
1	Juan	Perez	30	12345678-9
2	Maria	Gonzalez	25	98765432-1
3	Carlos	Lopez	40	45678901-2
4	Ana	Martinez	22	78901234-3
5	Pedro	Rodriguez	35	23456789-0
6	Luisa	Hernandez	28	89012345-6
7	Roberto	Flores	33	67890123-4
8	Sofia	Sanchez	29	34567890-1
9	Diego	Ramirez	26	01234567-8
10	Laura	Gomez	27	56789012-3

## Formulario de Citas:

En este formulario los trabajadores, gerentes y los administradores podrán agregar y ver las citas agendadas para los servicios que ofrece la empresa

Menu

Secciones

Empleados

Cientes

Citas

Productos

Ventas

Proveedores

Salir


Citas

Reserva:

Servicio:

Estado:

Cliente:



Agregar

Actualizar

Eliminar

ID_Cita	Fecha_Reserva	Fecha_Servicio	Estado	id_cliente
1	13/9/2023	25/7/2023	1	1
2	13/9/2023	26/7/2023	2	2
3	13/9/2023	27/7/2023	3	3
4	13/9/2023	28/7/2023	1	4
5	13/9/2023	29/7/2023	2	5
6	13/9/2023	30/7/2023	3	6
7	13/9/2023	31/7/2023	4	7
8	13/9/2023	1/8/2023	3	8
9	13/9/2023	2/8/2023	2	9
10	13/9/2023	3/8/2023	1	10

## Formulario de Productos:

En este formulario los gerentes y los administradores podrán agregar productos para los servicios de dicha empresa.

Menu

Secciones

Empleados

Cientes

Citas

**Productos**

Ventas

Proveedores

Salir

Productos

Nombre:

Precio:


Stock:

Proveedor:

Proveedora Jennie

Tipo producto:

Shampoo



IdProd	Nombre	Precio	Stock	Id_Proveedor	Nombre_Prov	IdTipProd	Tipo Producto
1	Shampoo A	10	50	1	Proveedor...	1	Shampoo
2	Acondicion...	12	40	2	Proveedor...	2	Acondicion...
3	Gel fijador C	8	60	3	Proveedor...	3	Gel fijador
4	Laca para ...	7	70	4	Proveedor...	4	Laca para ...
5	Tijeras de ...	25	20	5	Proveedor...	5	Tijeras par...
6	Cepillo F	5	100	6	Proveedor...	6	Cepillos y p...
7	Cortadora ...	30	15	7	Proveedor...	7	Cortadora ...
8	Secador d...	40	10	8	Proveedor...	8	Secador d...
9	Maquinilla ...	15	30	9	Proveedor...	9	Maquinillas...
10	Cera para ...	20	25	10	Proveedor...	10	Productos ...

Agregar

Actualizar

Eliminar

## Formulario de Ventas:

En este formulario los trabajadores, gerentes y el administrador podrán generar facturas para los clientes en dicha empresa.

Menu

Secciones

Empleados

Cientes

Citas

Productos

**Ventas**

Proveedores

Salir


Ventas

Ciente:

Juan

Empleado:

John



Id Ventas	Fecha de Venta	Ciente	Empleado
1	25/7/2023	Juan	John
2	26/7/2023	Maria	Jane
3	27/7/2023	Carlos	Michael
4	28/7/2023	Ana	Emily
5	29/7/2023	Pedro	David
6	30/7/2023	Luisa	Sarah
7	31/7/2023	Roberto	Daniel
8	1/8/2023	Sofia	Laura
9	2/8/2023	Diego	James
10	3/8/2023	Laura	Jessica

Agregar

Actualizar

Eliminar

## Formulario de Proveedores:

En este formulario los gerentes y los administradores podrán agregar proveedores para dicha empresa.

Menu

Secciones

Empleados

Cientes

Citas

Productos


Ventas

**Proveedores**

Salir

Proveedores

Nombre:



Id_Proveedor	Nombre
1	Proveedora Jennie
2	Proveedora Lisa
3	Proveedora Jisoo
4	Proveedora Rosé
5	Proveedor Wilfredo
6	Proveedor Ricardo
7	Proveedora Momo
8	Proveedora Sana
9	Proveedora Nayeon
10	Proveedora Tzuyu

Agregar

Actualizar

Eliminar

## **Conclusiones.**

En resumen, la implementación de nuestro programa de administración para los salones de belleza ha sido una transformación clave en la forma en que operarían nuestro negocio. La capacidad de agregar y gestionar empleados, clientes, productos, citas, ventas y proveedores de manera eficiente en una aplicación centralizada ha impulsado la eficiencia, la organización y la satisfacción de los usuarios. Queremos experimentar una mejora significativa en la productividad, la precisión de los datos y la capacidad de ofrecer un servicio más personalizado.

Este programa permitirá a los salones de belleza adaptarse. Nuestra dedicación a la innovación y a la mejora continua ha demostrado ser una inversión valiosa en el éxito a largo plazo de nuestro negocio.

En última instancia, este programa de administración ha sido un activo fundamental en nuestra búsqueda de ofrecer la mejor experiencia posible a nuestros clientes y en la gestión eficiente de sus salones de belleza. Estamos comprometidos a seguir aprovechando esta tecnología para alcanzar nuevos niveles de excelencia en nuestro programa.