

ENTREGA SPRINT 1

POR:

**ALVARO GARCES
OSCAR GONZALES
MANUEL GUTIERREZ
MANUEL VALDEZ
NATALY MARTINEZ
JULIAN BARRIGA**

DOCENTE:

SERGIO ARTURO MEDINA

**CICLO 3 (INTENSIVO) – DESARROLLO DE SOFTWARE
MISION TIC
2021**

1. Título del Proyecto.

Aplicación web para el agendamiento de citas del salón de belleza Anita Stylos bajo entorno de código libre, como medida de control para evitar contagios por el Covid 19

2. Descripción del proyecto.

Teniendo en cuenta los acontecimientos lamentables que se han visto alrededor del mundo a causa de los contagios por Covid 19 y lo necesario que se hace crear herramientas que permitan controlar la aglomeración de personas en locales comerciales.

Por ende, se plantea mediante el uso de las Tics, el desarrollo de una aplicación web con herramientas de código libre, que permita a clientes nuevos y antiguos interactuar a través de sus dispositivos con acceso a internet con la agenda de servicios para el cuidado de la imagen personal que ofrece esta estética.

En esta aplicación los clientes podrán ser parte de la comunidad y estar atentos a los servicios y promociones que ofrece Anita Stylos, podrán acceder a ellos a través de la plataforma realizando la separación del horario deseado para asistencia al salón y escoger el tipo de servicio que desea tomar.

3. Justificación del proyecto.

Es indiscutible la importancia que tiene para los negocios poder ofrecer un buen servicio a sus clientes y a su vez proporcionarles un entorno en el que se sientan seguros. En estos tiempos en que nos enfrentamos a una pandemia como es el Covid 19 y a sus consecuencias mortales el ofrecer seguridad y tranquilidad a nuestros clientes se hace aún más necesario.

Por esta razón, tener herramientas que le permita a los negocios estar en posición de ofrecer a sus clientes estos entornos seguros y a su vez poder incrementar las ganancias de su empresa se ha hecho sumamente importante. De tal manera que las páginas web se convierten en una excelente alternativa para el control de atención a clientes.

En el caso de los salones de belleza, son pocos los que se han permitido adquirir esta posibilidad de utilizar aplicaciones web, aún más notable en aquellos que tienen pequeños locales. Las nuevas generaciones se encaminan más y más al uso de la tecnología para acceder a productos, y es exactamente esta nueva generación la que se preocupa de especial forma por mantener un buen cuidado de su imagen física.

Teniendo en cuenta esta verdad, se hace necesario comenzar a adentrarse en este campo digital a través del uso de aplicaciones web que ofrezcan a sus clientes la posibilidad de acceder a servicios y a su vez poder sentirse seguros al asistir a un local comercial.

4. Objetivos

General

- Desarrollar una aplicación web bajo entorno de código libre, que apoye la comercialización de servicios de un salón de belleza, la cual ofrecerá a sus usuarios una forma dinámica y ágil de agendar su visita a la estética a través de la plataforma digital. Además de conocer los productos para el fortalecimiento capilar, cuidado personal y estética. Atendiendo a las demandas y necesidades de los clientes, con el fin de mantener la higiene y salud para la prevención del COVID-19, ofreciendo así servicios de la mayor calidad posible.

Específicos

- Analizar las necesidades y los requerimientos básicos de la tienda de belleza Anita Stylos, que nos permitan tener una visión clara en el desarrollo de la aplicación.
- Diseñar la arquitectura de datos que integren la información requerida y los procesos a ejecutar, módulo de productos y servicios, clientes, facturación.
- Elaborar el backend y el frontend correspondientes al proceso de desarrollo de la tienda de belleza Anita Stylos.
- Realizar las pruebas que permitan verificar el funcionamiento del aplicativo web Anita Stylos.

5. Requerimientos funcionales y no funcionales

5.1 Características del usuario

Tipo de usuario	Usuario
Descripción	Hombre, mujeres y jóvenes con dispositivos de acceso a internet e interesados en el cuidado y mantenimiento de su imagen corporal.

5.2 Requerimientos funcionales.

Código de Requerimiento	RF001
Nombre	Registro de Usuario
Propósito	Crear un nuevo usuario para ser parte de la comunidad Stylos Anita.
Descripción	Una vez ubicados en la página de inicio de sesión, el potencial usuario debe dirigirse al hipervínculo que indica la creación de una nueva cuenta, diligenciar el formulario con sus respectivos campos obligatorios y proceder a finalizar el proceso pulsando el botón indicado.
Entrada	Formulario de Registro diligenciado con información de la empresa y usuario.
Salida	<ul style="list-style-type: none">• Mensaje de bienvenida al correo electrónico Registrado.-Redirección a la página principal.
Prioridad	Alta

Código de Requerimiento		RF002
Nombre	Autenticación	
Propósito	Iniciar sesión en el aplicativo web Stylos Anita.	
Descripción	Una vez ubicados en la página de inicio de sesión, el usuario debe diligenciar sus credenciales en los respectivos campos y finalizar pulsando el botón de inicio de sesión.	
Entrada	Credenciales.	
Salida	Redirección a la página principal del usuario.	
Prioridad	Alta	

Código de Requerimiento		RF003
Nombre	Servicios	
Propósito	Mostrar a los usuarios un catálogo de servicios y sus precios ofrecidos por Anita Stylos	
Descripción	Una vez ubicados en la página de inicio, el potencial usuario podrá visualizar los estilos más representativos del local. Después de autenticado el usuario podrá agendar citas al local o a domicilio y elegir entre: su estilo, anexar una especificación o estilo propio. Se mostrará el aproximado del valor a pagar junto con la dirección del local o del cliente.	
Entrada	Sección de página reservar.	
Salida	<ul style="list-style-type: none"> -Notificación a la mensajera del celular. -Mensaje emergente confirmando la cita -Redirección a la página principal. 	
Prioridad	Alta	

Código de Requerimiento RF001	
Nombre	Productos
Propósito	Mostrar a los clientes un catálogo de productos que ofrece Stylos Anita.
Descripción	Una vez ubicados en la sección productos, podrá elegir entre la variedad de categorías de los productos disponibles, deberá elegir el producto el cual será asignado al carrito de compras donde podrá visualizar el total a pagar junto con su posible descuento. También podrá elegir el método de pago y si el producto será recibido por domicilio o se recogerá en el local.
Entrada	Sección productos.
Salida	-Mensaje de compra exitosa al correo electrónico. -Redirección a la página principal.
Prioridad	Alta

5.3 Requerimientos no funcionales.

Código del Requerimiento RNF001	
Nombre	Look and Feel
Experiencia	El aspecto del aplicativo debe ser consistente en todas sus páginas, además de amigable e intuitivo hacia el usuario.
Actividades	Alta

Código del Requerimiento		RNF002
Nombre	Seguridad	
Experiencia	<p>El protocolo o librería usado para manejar la seguridad en la sesión del usuario debe ser lo suficientemente confiable.</p> <p>La información sensible, como contraseñas debe manipular bajo algún nivel de encriptación o cifrado.</p>	
Actividades	Alta	

Código del Requerimiento		RNF003
Nombre	Confidencialidad	
Experiencia	<p>Toda la información otorgada por los usuarios se manipulará únicamente con fines corporativos y de manera limpia. Ley 1581 “Ley de protección de datos”</p>	
Actividades	Alta	