

Evidencia de producto: GA8-220501096-AA1-EV02 módulos integrados

Actividad No. 8

Evidencia No. 2

Por: Nidia Celis Mena Rojas

Servicio nacional de aprendizaje SENA
Tecnólogo en análisis y desarrollo de software

Ficha:2853234

Instructor: Milton Iván Barboza Gaona

27 de febrero de 2025

Tabla de contenido

Introducción.....	3
Justificación	4
Objetivo general	5
Objetivos específicos.....	5
Contar con documentos o actas de aprobación de los requerimientos	6
Entregar los archivos ejecutables	7
Entregar la documentación por módulo y componente donde se registren datos de entrada y salida.....	10
Plan de pruebas - cut club (prototipo)	11
Manual técnico	12
Conclusiones.....	14
Referencias bibliográficas	15

Introducción

En el presente informe documento el proceso de desarrollo del prototipo del software Cut Club, diseñado para la gestión de citas en barberías y salones de belleza. A lo largo del proyecto, he trabajado en la estructuración de la base de datos, el diseño de interfaces y la planificación de pruebas, garantizando que cada módulo cumpla con los requisitos funcionales y de usabilidad. Este trabajo busca optimizar la administración de servicios en este tipo de negocios, facilitando la interacción entre clientes y estilistas.

Para respaldar el análisis, incluyo capturas de pantalla de los prototipos desarrollados, lo que permite visualizar la estructura y el flujo de navegación del sistema. La documentación detallada facilita futuras mejoras e implementaciones, asegurando una transición efectiva a la fase de desarrollo final. Con este informe, dejo constancia del progreso alcanzado y de los elementos clave que definen la funcionalidad del software.

Justificación

La elaboración de este informe es fundamental para registrar de manera detallada el desarrollo del prototipo de Cut Club. A través de la documentación de cada etapa del proceso, garantizo que el sistema cuente con una base estructurada y coherente antes de su implementación definitiva. Este análisis facilita la identificación de posibles mejoras y optimizaciones, permitiendo que el software evolucione de acuerdo con las necesidades del usuario final. Además, el informe proporciona una guía clara para futuras iteraciones, asegurando la continuidad y escalabilidad del proyecto en el tiempo.

Objetivo general

Desarrollar y documentar el prototipo del software Cut Club, asegurando su funcionalidad y usabilidad para la gestión eficiente de citas en barberías y salones de belleza.

Objetivos específicos

1. Diseñar e implementar las interfaces del sistema utilizando herramientas de prototipado para representar la interacción entre usuarios y servicios.
2. Definir la arquitectura y estructura de la base de datos, garantizando el almacenamiento seguro y organizado de la información.
3. Planificar y ejecutar pruebas en cada módulo del sistema, evaluando su correcto funcionamiento y detectando posibles mejoras.

Contar con documentos o actas de aprobación de los requerimientos

¿Qué es un acta de aprobación de requerimientos?

Un acta de aprobación de requerimientos es un documento formal que registra la validación y aceptación de los requerimientos de un proyecto por parte de las partes involucradas. Su objetivo es establecer un consenso sobre las necesidades que debe cumplir el proyecto antes de iniciar su desarrollo.

Formato

ACTA DE APROBACIÓN DE REQUERIMIENTOS			
PROYECTO: [NOMBRE DEL PROYECTO]			
EMPRESA/INSTITUCIÓN: [NOMBRE DE LA EMPRESA]			
FECHA: [DD/MM/AAAA]			
LUGAR: [CIUDAD, PAÍS]			
NÚMERO DE ACTA: [NÚMERO]			
1. INTRODUCCIÓN			
Este documento tiene como propósito formalizar la aprobación de los requerimientos del proyecto [NOMBRE DEL PROYECTO]. En él se detallan los requerimientos acordados y se deja constancia de su validación por las partes involucradas.			
2. LISTADO DE REQUERIMIENTOS			
A continuación, se presenta la lista de requerimientos aprobados para el desarrollo del proyecto:			
No.	Descripción del Requerimiento	Tipo (Funcional/No Funcional)	
3. CRITERIOS DE APROBACIÓN			
Los requerimientos fueron aprobados con base en los siguientes criterios:			
<ul style="list-style-type: none">- Cumplimiento de necesidades del usuario y objetivos del proyecto.- Factibilidad técnica y operativa.- Evaluación y validación por las partes interesadas.- Viabilidad económica y alineación con el presupuesto asignado.			
4. OBSERVACIONES Y AJUSTES			
[SE DETALLAN OBSERVACIONES O CAMBIOS REALIZADOS ANTES DE LA APROBACIÓN FINAL]			
5. FIRMAS Y APROBACIÓN			
A continuación, las partes involucradas certifican la aprobación de los requerimientos indicados en este documento:			
Nombre	Cargo	Firma	Fecha

Entregar los archivos ejecutables

https://github.com/nidiamena94/Modulos_integrados.git

Inicio de sesión



Inicio de Sesión

Inicia sesión para continuar

Usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

[¿Olvidó la contraseña?](#) [Regístrate](#)

Crear cuenta



Crear Cuenta

¿Ya estás registrado? [Inicia sesión aquí](#)

Nombre

Apellido

Número de identificación

Correo electrónico

Celular

Contraseña

Regístrate

Recuperar contraseña



Recuperar Contraseña

Correo electrónico


Número de identificación


Recuperar contraseña

¿Ya estás registrado? [Inicia sesión aquí](#)


[Regístrate](#)

Menú principal


Andrés Felipe Sánchez Mesa[Cerrar sesión](#)




Cupones para tus ediles
Descubre todas nuestras promociones





Corte de Barba
\$12.000 pesos







Minoxidil
\$35.000 pesos






Corte de Cabello
\$20.000 pesos







Tónico Barba
\$28.000 pesos



[Notificaciones](#)[Carrito](#)[Reservas](#)[Perfil](#)

Reservar

Andrés Felipe Sánchez Mesa[Cerrar sesión](#)




Cupones para tus ediles
Descubre todas nuestras promociones

[Comenzar tu reserva](#)

< 9 OCT 10 OCT 11 OCT 12 OCT 13 OCT 14 OCT >

Seleccionar HORA


11:30 A.M. 12:00 P.M. 12:30 P.M. 1:00 P.M. 1:30 P.M. **2:00 P.M.** 2:30 P.M. 3:00 P.M.



Joan Martínez

[Notificaciones](#)[Carrito](#)[Reservas](#)[Perfil](#)

Notificaciones



Andrés Felipe Sánchez Mesa

Cerrar sesión

Cupones para tus visitas

Descubre todos nuestros promociones

Buscar Producto

Reserva exitosa

Usuario: Andrés Felipe Sánchez Mesa

Contacto: 3005200585

Fecha: 12 de octubre 2024


Hora: 2:00 p.m.

Servicio: Corte de cabello

Barbero: Joan Martínez

Medio de Pago: Efectivo

Valor: \$15.000



Ver más principal


Notificaciones

Carrito

Reservas

Perfil

Estilista



Bienvenido
Cristian Ramirez

Mi perfil

Mi agenda

Clientes

Notificaciones

Historial de servicios

Comentarios

Retroalimentación

Cerrar sesión

Noviembre 2024

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Notas

Descanso 20 de nov

Reagendar servicio del 20

Panel administrador



Mi perfil

Notificación

Gestión de reservas

Gestión de usuarios

Gestión de pagos

Gestión de estilistas

Gestión del sistema

Cupones

Buscar

SERVICIOS

20.000

10.000

10.000

10.000

10.000

10.000

Tónicos cabello

Tónicos barba

Exfoliación facial

Corte de barba

Corte de cabello

Tónicos cabello

Tónicos barba

Exfoliación facial

Corte de barba

Corte de cabello

PLAN SEMANAL

6:00 A.M. - Josh: RESERVADO

10:00 A.M. - Nicolás: RESERVADO

12:00 P.M. - Andrés: RESERVADO

NOVIEMBRE 2024

Calendario

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Entregar las url's en donde se han desplegado los módulos.

Entregar la documentación por módulo y componente donde se registren datos de entrada y salida

Modulo	Descripción	Entrada	Salida
Inicio de sesión	Permite a los usuarios acceder a la plataforma.	-Usuario -Contraseña	- Acceso a la plataforma - Mensaje de error en caso de credenciales incorrectas
Crear cuenta	Permite a los clientes, estilistas y administradores crear una cuenta en la plataforma.	-Nombre -Apellido -Número de documento -Correo electrónico -Teléfono - Contraseña	- Confirmación de registro - Mensaje de error en caso de datos inválidos - Envío de correo de bienvenida
Recuperar Contraseña	Permite a los usuarios restablecer su contraseña en caso de olvido.	-Correo electrónico -Número de identificación	- Envío de enlace de recuperación - Mensaje de éxito o error
Menú Principal	Muestra las opciones principales del sistema.	- Token de sesión del usuario	- Acceso a opciones como reservas, perfil, notificaciones y configuración
Reserva de Citas	Permite a los clientes agendar citas con estilistas.	-Cliente (ID) -Estilista (ID) -Servicio - Fecha y hora	- Confirmación de reserva - Notificación por correo o mensaje de texto
Notificación	Envía recordatorios y confirmaciones de citas.	- ID de la reserva - Datos de reserva	- Mensaje de confirmación o recordatorio enviado
Perfil del Estilista	Permite a los estilistas ver sus reservas y administrar su perfil.	- ID del estilista - Datos personales y de disponibilidad	- Lista de citas asignadas - Posibilidad de modificar disponibilidad
Panel de Administrador	Permite la gestión de usuarios, servicios y reportes.	- ID del administrador - Filtros de búsqueda	- Reportes de reservas, clientes y estilistas - Gestión de

		- Parámetros de configuración	usuarios (activar, desactivar, eliminar)
--	--	-------------------------------	------------------------------------------

Plan de pruebas - cut club (prototipo)

1. Introducción

Este plan de pruebas tiene como objetivo evaluar la funcionalidad del prototipo de **Cut Club**, identificando posibles errores antes de su desarrollo completo. Las pruebas se centran en la interfaz, navegación y validaciones básicas, ya que aún no hay integración con base de datos ni servidor.

2. Ambiente de pruebas

- **Herramientas de desarrollo:** HTML, CSS, JavaScript.
- **Editor:** Visual Studio Code.
- **Navegadores de prueba:** Google Chrome y Mozilla Firefox.
- **Control de versiones:** GitHub.
- **Base de datos y servidor:** Aún no implementados.

3. pruebas por módulo

Módulo	Prueba Realizada	Resultado
Inicio de sesión	Ingreso con datos correctos e incorrectos.	Funciona visualmente, falta validación.
Crear cuenta	Registro con diferentes datos.	Se llena el formulario, pero sin almacenamiento.
Recuperar contraseña	Simulación de recuperación.	Interfaz lista, pero sin funcionalidad real.
Menú principal	Prueba de botones y navegación.	Funciona correctamente.
Reservas	Selección de fecha y servicio.	Responde bien, pero no guarda datos.
Notificaciones	Simulación de alertas.	Se muestran en pantalla, falta integración real.
Perfil estilista	Edición de datos del estilista.	Se pueden modificar, pero no guardar.
Panel administrador	Configuración de servicios.	Diseño funcional, sin conexión a datos.

Manual técnico

1. Introducción

Este manual técnico proporciona información detallada sobre la arquitectura, configuración e instalación del software Cut Club, un sistema de gestión de citas para barberías y salones de belleza. Como desarrollador, me encargo de documentar los aspectos clave del sistema, asegurando su correcto funcionamiento y mantenimiento.

2. Requisitos del sistema

2.1. Hardware

- Procesador: Intel Core i5 o superior
- Memoria RAM: 8GB mínimo
- Almacenamiento: 20GB de espacio disponible
- Conexión a Internet

2.2. Requisitos de Software

- Sistema Operativo: Windows 10/11, Linux, MacOS
- Servidor Web: Apache o Nginx
- Base de Datos: MySQL o MongoDB
- Lenguajes de Programación: HTML, CSS, JavaScript, Node.js (Back-end)
- Frameworks: React.js para el Front-end

3. Arquitectura del sistema

3.1. Diagrama de Arquitectura

El sistema sigue una arquitectura cliente-servidor, donde utilizo:

- Front-end: React.js para la interfaz de usuario.
- Back-end: Node.js y Express para gestionar la lógica del negocio.
- Base de Datos: MySQL o MongoDB para almacenar la información.

3.2. Módulos Principales

1. Autenticación: Permite el inicio de sesión, registro y recuperación de contraseña.
2. Reservas: Gestiono la creación, edición y cancelación de citas.

3. Notificaciones: Envío alertas por correo electrónico o SMS.
4. Administración: Manejo usuarios, estilistas y servicios.

4. Bases de datos

4.1. Modelo Entidad-Relación (ER)

La base de datos está diseñada con las siguientes tablas principales:

- Usuarios (id, nombre, correo, contraseña, rol)
- Reservas (id, usuario_id, estilista_id, fecha, hora, estado)
- Servicios (id, nombre, descripción, precio)
- Notificaciones (id, usuario_id, mensaje, estado)

Conclusiones

La creación del prototipo ha permitido validar el diseño y funcionalidad del software, asegurando que cumple con los requisitos planteados antes de su desarrollo definitivo. A través de este proceso, he podido identificar mejoras en la experiencia del usuario y optimizar la estructura del sistema, facilitando su implementación futura. La documentación generada servirá como guía técnica para los siguientes pasos del proyecto.

La planificación y ejecución de pruebas en cada módulo del software han permitido evaluar su desempeño y detectar posibles fallos antes de la implementación final. Gracias a este proceso, he podido corregir errores y optimizar la funcionalidad del sistema, asegurando que la versión final cumpla con los estándares de calidad requeridos. Además, el uso de herramientas de prototipado ha facilitado la visualización y validación de la interfaz.

Referencias bibliográficas

YouTube 28 febrero de 2025, *¿Cómo hacer un plan de Pruebas? | Tutorial paso a paso.*
<https://www.youtube.com/watch?v=apbxGwdXORA&t=1627s>

YouTube 28 febrero de 2025, *¿Cómo hacer un plan de Pruebas? | Tutorial paso a paso.*
<https://www.youtube.com/watch?v=apbxGwdXORA&t=1627s>

De la Cruz Londoño, C. A. 28 de febrero de 2025, *Acta de aceptación de la propuesta de desarrollo de cambios solicitados.*
<https://www.youtube.com/watch?v=eQ3C9LlzxmY>