



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

UNIDAD ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

INGENIERÍA DE SOFTWARE

DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS EVOLUTIVOS

DOCENTE: CRISTIAN BOYAIN

INTEGRANTES: Carlos Alberto Núñez López, Evelyn Daniela Castillo
Rodríguez

1. PROPÓSITO GENERAL

El presente documento tiene como propósito definir y detallar los requerimientos funcionales y no funcionales del Sistema de Citas para Consultorio Dental, con el fin de establecer una base sólida para su análisis, diseño y desarrollo. Este documento busca garantizar que el sistema cumpla con las necesidades del cliente, mejorando la gestión de pacientes, la organización de citas y la comunicación mediante recordatorios automáticos. Además, servirá como referencia para la elaboración de los casos de uso y la validación del cumplimiento de los objetivos del proyecto.

2. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA (FURPS+)

Categoría	ID	Requerimiento	Descripción	Prioridad
Funcional (F)	FE-1	Registro de pacientes	El sistema permitirá registrar, editar y eliminar la información personal y médica de los pacientes.	Alta
	FE-2	Agenda digital	El sistema mostrará la agenda semanal y mensual en formato de calendario para visualizar citas.	Alta
	FE-3	Recordatorios automáticos	El sistema enviará notificaciones automáticas a los pacientes con 24 horas de anticipación a su cita.	Alta
	FE-4	Indicadores visuales	Al visualizar la cita, se mostrará un color que indique si el paciente tiene una condición médica (ejemplo: rojo = diabetes).	Media
Usabilidad (U)	NFU	Interfaz amigable	La interfaz será clara, intuitiva y fácil de usar para el personal del consultorio.	Alta
	NFU	Accesibilidad	El sistema contará con menús simples y botones visibles para facilitar su operación.	Alta
Fiabilidad (R)	NFR	Respaldo de información	Se realizarán copias automáticas de la base de datos para evitar pérdida de información.	Alta
	NFR	Disponibilidad del sistema	El sistema deberá estar disponible el 95% del tiempo de operación.	Media
Rendimiento (P)	NFP	Tiempo de respuesta	Las consultas y registros deberán realizarse en menos de 3 segundos.	Alta

	NFP	Capacidad de usuarios	El sistema permitirá que al menos dos usuarios trabajen simultáneamente sin errores.	Media
Soportabilidad (S)	NFS	Mantenimiento del sistema	El sistema permitirá la actualización de datos sin afectar su funcionamiento.	Media
	NFS	Compatibilidad	Será compatible con los principales navegadores web y sistemas operativos.	Alta
Otros (+)	NFO	Seguridad de datos	El acceso estará restringido mediante credenciales de usuario.	Alta