

Trabajo Final Integrador: Presentación de la idea de Proyecto

Datos del Alumno 1	
Apellido y Nombres:	Cordoba Lion, Emanuel
Legajo:	405007
Nombre del Proyecto:	Dental Care
Correo Institucional:	405007@tecnicatura.frc.utn.edu.ar

Datos del Alumno 2	
Apellido y Nombres:	Moreno, Tobias Emiliano
Legajo:	405596
Nombre del Proyecto:	Dental Care
Correo Institucional:	405596@tecnicatura.frc.utn.edu.ar

Tecnologías usadas
Base de Datos MySQL
FrontEnd Angular
Backend Java
Librerías/Frameworks Spring Boot, Angular
Apis Cloudinary, OAuth 2.0
Testing JUnit, Mockito
AI/ Otros IntelliJ, Visual Studio Code, DBeaver, Postman, Swagger

Datos del Proyecto	
<input checked="" type="checkbox"/> Se desarrolla para un cliente real	<input type="checkbox"/> Es inventiva del propio alumno
Objetivos del Proyecto	
Brindar información para la gestión de un consultorio odontológico privado, mediante la planificación, asignación y registro de turnos, tratamientos e historiales clínicos de los pacientes, generando recetas para medicamentos, reportes y estadísticas sobre la atención realizada, el seguimiento de pacientes y la organización de la agenda profesional, contribuyendo de forma significativa al proceso de toma de decisiones del odontólogo, a la optimización de la gestión operativa del consultorio y a mejorar la cercanía del profesional con el paciente.	
Límites (Desde / Hasta)	

Desde: el alta de odontólogos y pacientes, pasando por la gestión de citas y tratamientos.

Hasta: el seguimiento continuo durante y después del tratamiento.

#### Alcances

**Gestión de Usuarios:** Registrar un usuario asignándole un rol; Modificar los datos de un usuario; Actualizar el estado de un usuario (alta/baja); Consultar información de usuario.

**Gestión de Odontólogos:** Modificar los datos personales y profesionales de un odontólogo; Consultar información detallada de un odontólogo con historial de pacientes y tratamientos asignados; Actualizar el estado de un paciente (activo/inactivo).

**Gestión de Pacientes:** Registrar pacientes con datos personales y médicos; Actualizar datos personales de pacientes; Consultar información de pacientes; Gestionar historial médico de pacientes.

**Gestión de Citas y Tratamientos:** Solicitar turnos disponibles con odontólogos; Visualizar agenda completa de turnos; Confirmar, cancelar o reprogramar turnos; Registrar tratamientos y su evolución; Consultar historial clínico de tratamientos; Subir y visualizar imágenes antes/después de tratamientos.

**Gestión de Comunicación y Seguimiento:** Enviar mensajes entre pacientes y odontólogos; Responder consultas de pacientes; Recibir recordatorios de turnos y tratamientos; Enviar alertas de cambios en agenda; Mantener seguimiento constante de pacientes.

**Gestión de Reportes y Estadísticas:** Generar reportes de tratamientos y citas; Visualizar estadísticas de evolución de pacientes; Evaluar eficiencia del consultorio; Mejorar planificación de tratamientos futuros; Exportar información en formato PDF.

**Gestión de Recetas (sin firma):** Generar recetas médicas para pacientes sin necesidad de firma electrónica; Registrar medicamentos, dosis e indicaciones para cada paciente; Consultar historial de recetas emitidas por paciente.

**Gestión de Odontogramas Digitales:** Incorporar un módulo interactivo de odontogramas digitales que permita al odontólogo registrar gráficamente el estado de cada pieza dental de un paciente en un momento determinado. Cada pieza podrá asociar múltiples estados clínicos (caries, restauración, endodoncia, extracción, entre otros), así como observaciones adicionales. El odontograma digital funcionará como un mapa de la salud bucal.

#### Datos a completar por el Docente

Fecha:	Estado:	<input type="checkbox"/> Aprobado	<input type="checkbox"/> Rechazado
--------	---------	-----------------------------------	------------------------------------

Docente

.....  
Firma y Aclaración

**Nota:** Este Formulario deberá ser presentado en la primera entrevista con el tutor asignado, para validar la idea del proyecto y el alcance del mismo. Una vez aprobado, adjuntar en el proyecto de Jira, para su aprobación formal.