

Documentación Proyecto "DentalApp"

Contenido

Introducción	4
Definición general del proyecto de software	5
Idea General	5
Objetivos	5
Usuarios	5
Especificación de requerimientos del proyecto	7
Requisitos generales	7
Requisitos Funcionales	7
Información de autoría y Legacy	7
Alcances del sistema	8
Casos de Uso	9
Módulos de DentalApp	9
Modulo Administración de Usuarios Descripción de Casos de uso	9
Recetas	20
Citas Descripción de Casos de Uso	23
Diagrama de Actividades	25
Diagrama de base de datos	26

Introducción

La empresa DESA.ING tiene como objetivo el desarrollo de software a la medida del cliente. La empresa es de origen xalapeña esta satisface eficientemente cualquier necesidad en cuanto al desarrollo de sistemas informáticos, aplicaciones móviles y aplicaciones web.

El siguiente proyecto fue desarrollado por la empresa DESA.ING en el cual a solicitud cliente se elabora un software movil en el cual el usuario y el paciente puedan acceder a una plataforma en línea donde se puede realizar la solicitud de citas con dentistas, así como los dentistas puedan revisar sus citas por atender, perfiles de pacientes, expedientes y más.

El objetivo de este proyecto tiene como punto principal cubrir en su mayor medida la gran demanda de solicitudes de citas por pacientes que llegan a la clínica así como mejorar la capacidad de atención de estas mismas y brindar un mejor servicio a los pacientes.

La tecnología ocupada para este proyecto es IONIC como Framework para desarrollar la aplicación de la parte de Front End y para la parte Back End se ocupa PHP para realizar consultas en servidor y actualización de información en la base de datos, para el almacenamiento de información se ocupa MYSQL

Definición general del proyecto de software

Idea General

El principal objetivo por el cual se desarrolla DentalApp es para generar una aplicación móvil a través del Framework IONIC, para el registro de citas dentales que pueden realizar pacientes como doctores para una óptima administración y otorgar una mejor atención a los pacientes.

Objetivos

El motivo por el cual se desarrolla la aplicación movil es para cubrir la necesidad de la administración de las citas tanto de parte pacientes como de parte de los dentistas, es decir que estos tengan una mejor visualización de consultas, visualización de citas por parte de los pacientes y los consultorios donde asistirán a la consulta, de parte de los médicos mostraría de una mejor manera el historial de citas antiguas y futuras citas asi como tener un mejor control de la información de los pacientes.

Usuarios

Los siguientes usuarios son quienes podrán tener acceso al software y a un uso de este mismo:

Paciente: El paciente mediante la aplicación podrá crear un perfil de usuario con el cual este mismo generará sus citas con su dentista y podrá visualizar sus futuras citas y su información de perfil, también podrá realizar cambios en su perfil.

Dentista(s): El dentista podrán ver las futuras citas disponibles a atender en su consultorio asi como el historial de estas mismas, podrá editar su perfil, revisar información de sus pacientes y horarios en los que tendrá que recibir a estos mismos.

Administrador: Como su nombre lo indica, el administrador tendrá control de todo el proceso llevado acabo dentro de la aplicacion asi como también podrá manejar a gusto placentero la información de doctores y de pacientes, eliminar, agregar, editar a gusto propio información de pacientes o doctores, esto con el fin de resolver posibles problemática a futuro

Especificación de requerimientos del proyecto

Requisitos generales

Requisitos Funcionales

Registro de Usuario: El usuario mediante el uso de un correo electrónico y su información personal como nombre, apellidos, dirección, teléfono, correo y clave, podrá generar un perfil en el sistema para poder acceder a este mismo.

Inicio de sesión: El usuario tendrá la capacidad de iniciar sesión dentro del sistema mientras posea una cuenta previa a registro

Generar Cita:

Visualizar citas:

Información de autoría y Legacy

Este proyecto no es desarrollado por primera vez, existía una versión previa a este proyecto, debido a complicaciones con el mismo como el uso, funcionalidad y orden del código se tuvo que replantear la idea de volverlo a realizar sobre tiempos de entrega debido a que la entrega del producto anterior no seria el mejor desarrollo para DESA.ING. El desarrollo de esta nueva aplicación con base a la información de la anterior es 100% original este proyecto.

Alcances del sistema

Casos de Uso

Módulos de DentalApp

Modulo Administración de Usuarios

Descripción de Casos de uso

CUA-01-Registrarse

Nombre:	Registrarse
Etiqueta:	CUA-01
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador, paciente y médico, podrá registrarse en la plataforma movil para genera un perfil y poder acceder a ella

Actores:

- Administrador
- Medico
- Paciente

Precondiciones:

• El usuario no deberá de tener un perfil creado con anterioridad

Flujo Normal:

- Ingresa a la plataforma movil
- Ingresa sus datos en la plataforma
- Se termina de registrar
- Obtiene su perfil

Flujo Alternativo:

- El usuario tiene un perfil creado con anterioridad
- El usuario ingresa a la plataforma
- El usuario ingresa datos distintos en su registro
- Termina su registro y obtiene su perfil y su correo de registro

Postcondiciones:

• El usuario obtendrá un correo de registro al terminar el proceso y su perfil

• CUA-02-Registra Cualquier usuario

Nombre:	Registrarse Cualquier usuario
Etiqueta:	CUA-02
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El paciente y médico, podrá registrarse en la plataforma movil para genera un perfil y poder acceder a ella

Actores:

- Medico
- Paciente

Precondiciones:

• El usuario no deberá de tener un perfil creado con anterioridad

Flujo Normal:

- Ingresa a la plataforma movil
- Ingresa sus datos en la plataforma
- Se termina de registrar
- Obtiene su perfil

•

Flujo Alternativo:

- El usuario tiene un perfil creado con anterioridad
- El usuario ingresa a la plataforma
- El usuario ingresa datos distintos en su registro
- Termina su registro y obtiene su perfil y su correo de registro

Postcondiciones:

 El usuario obtendrá un correo de registro al terminar el proceso y su perfil creado

• CUA-03-Confirmar Registro

Nombre:	Confirmar Registro
Etiqueta:	CUA-03
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador, paciente y médico, podrá confirmar su registro mediante el correo que les llega de confirmación o en este caso verificando en la plataforma el registro

Actores:

- Administrador
- Medico
- Paciente

Precondiciones:

El usuario deberá haber realizado su registro con anterioridad

Flujo Normal:

Administrador

- El administrador ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de usuarios
- Confirma si el usuario esta registrado

Paciente / Medico

• El usuario consultara su correo verificando que su registro fue exitoso

Flujo Alternativo:

Administrador

- El administrador ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de usuarios
- Verifica si la plataforma no sufre problemas para los registros

Paciente / Medico

El usuario consultara su correo verificando que su registro fue exitoso

Postcondiciones:

• El usuario verificará que el registro fue exitoso

• CUA-04-Iniciar Sesión

Nombre:	Iniciar Sesión
Etiqueta:	CUA-05
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador, paciente y médico, podrá iniciar sesión en la plataforma movil

Actores:

- Administrador
- Medico
- Paciente

Precondiciones:

• El usuario deberá haber realizado un registro con anterioridad para obtener un perfil para acceder a la plataforma movil

Flujo Normal:

- Usando su usuario y contraseña accederá a la plataforma
- El usuario ingresa el correo
- El usuario ingresa la contraseña
- Da clic en iniciar sesión para acceder a la plataforma

•

Flujo Alternativo:

- Usando su usuario y contraseña accederá a la plataforma
- La plataforma guardara su usuario y contraseña para acceder a ella
- Da clic en iniciar sesión para acceder a la plataforma

Postcondiciones:

• El usuario podrá acceder a la plataforma movil

CUA-05-Recuperar Contraseña

Nombre:	Recuperar contraseña
Etiqueta:	CUA-05
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador, paciente y médico, podrá recuperar su contraseña mediante la plataforma movil en la opción de "Recuperar contraseña"

Actores:

- Administrador
- Medico
- Paciente

Precondiciones:

• El usuario olvido su contraseña

Flujo Normal:

Administrador

- El administrador ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de usuarios
- Obtiene la clave del usuario
- Se la manda al usuario mediante un correo electronico

Paciente / Medico

- El usuario ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de "Recuperar Contraseña"
- Da clic en ella
- Ingresa los datos
- Espera correo para restablecer contraseña

Flujo Alternativo:

Administrador

- El administrador ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de usuarios
- Reinicia la clave del usuario
- Se la manda al usuario informándole que su clave se reinicio

Paciente / Medico

El usuario ingresa a la plataforma

- Se dirige a la parte de "Recuperar Contraseña"
- Da clic en ella
- Los datos se almacenan en el formulario automáticamente
- Espera correo para restablecer contraseña

Postcondiciones:

• El usuario obtendrá un correo de registro al terminar el proceso y su perfil

• CUA-06-Eliminar Usuario

Nombre:	Eliminar Usaurio
Etiqueta:	CUA-06
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador podrá eliminar usuarios de la plataforma movil

Actores:

Administrador

Precondiciones:

• El usuario ya no se encuentra activo en la plataforma

Flujo Normal:

- El administrador ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de usuarios
- Da en la opción de eliminar usuario
- Confirma que desea eliminarlo
- Se quita al usuario de la plataforma definitivamente

Flujo Alternativo:

Postcondiciones:

• El usuario eliminará satisfactoriamente un usuario de la plataforma

CUA-07-Editar información de usuarios

Nombre:	Editar información de usuario
Etiqueta:	CUA-07
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador, paciente y médico, podrá editar la información del usuario en la plataforma movil

Actores:

- Administrador
- Medico
- Paciente

Precondiciones:

 El usuario desea cambiar datos personales debido a circunstancias externas

Flujo Normal:

Administrador

- El administrador ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de usuarios
- Ubica al usuario al cual desea modificar los datos
- Ingresa a su perfil y modifica la información necesaria

Paciente / Medico

- El usuario ingresa a la plataforma
- Se dirige a la parte de editar datos

- Da clic en editar
- Cambia los datos correspondientes
- El usuario termina con la edición de datos en su perfil

Flujo Alternativo:

Postcondiciones:

• El usuario actualizará los datos satisfactoriamente

• CUA-08-Cerrar Sesión

Nombre:	Cerrar Sesión
Etiqueta:	CUA-08
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El administrador, paciente y médico, podrá cerrar sesión una vez que lo deseo en la plataforma movil

Actores:

- Administrador
- Medico
- Paciente

Precondiciones:

• El usuario desea salir de la plataforma sin dejar su sesión abierta

Flujo Normal:

- El usuario se dirige al menú de hamburguesa
- Busca la opción de "Cerrar Sesión"
- Da clic en ella
- Cierra sesión en la plataforma

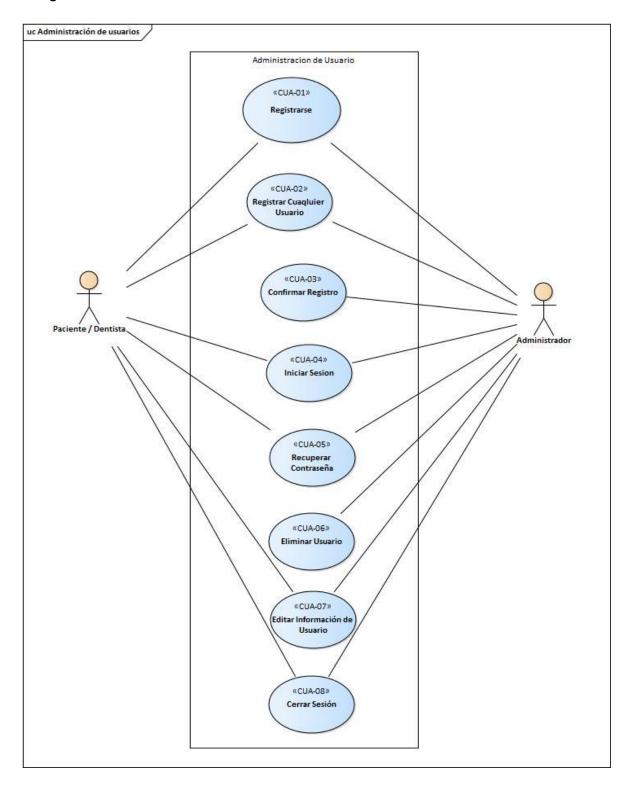
Flujo Alternativo:

- El usuario cierra la aplicación desde el celular mediante el administrador de aplicaciones
- Se cierra la sesión del usuario

Postcondiciones:

• El usuario podrá finalizar su sesión en la plataforma

Diagrama de casos de uso



Recetas

Descripción de Casos de Uso

• CUR-01 - Generar Receta

Nombre:	Generar Receta
Etiqueta:	CUR-01
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El medico podrá generar una receta para que el paciente pueda conseguir medicamentos y seguir instrucciones

Actores:

Medico

Precondiciones:

• El usuario deberá haber tenido una consulta previa

Flujo Normal:

- El usuario se dirige al menú de hamburguesa
- Busca la opción de "Recetas" y despues
- Busca la opción de "Generar Receta"
- Da clic en ella
- Empieza a generar receta

Flujo Alternativo:

Postcondiciones:

El usuario podrá generar una receta para su paciente

• CUR-02-Eliminar Receta

Nombre:	Eliminar Receta
Etiqueta:	CUR-02
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

El medico eliminará alguna receta generada para algún paciente

Actores:

Medico

Precondiciones:

• El usuario desea eliminar alguna receta errónea o que le ocupa espacio en su lista

Flujo Normal:

- El usuario se dirige al menú de hamburguesa
- Busca la opción de "Recetas"
- Buscará la opción de "eliminar receta"
- Seleccionará la receta a eliminar
- Dará clic en eliminar
- Confirmara
- Finaliza procesos

Flujo Alternativo:

Postcondiciones:

• El usuario podrá eliminar la receta satisfactoriamente

CUR-04-Visualizar Receta

Nombre:	Visualizar Receta
Etiqueta:	CUR-02
Autor:	DESA.ING
Fecha:	13/07/2020

Descripción:

Usuario podrá visualizar la receta generada para poder observar las observaciones del medico y conseguir sus medicamente

Actores:

Paciente

Precondiciones:

• El usuario deberá haber tenido una consulta y se le tendrá que haber generado una receta previamente

Flujo Normal:

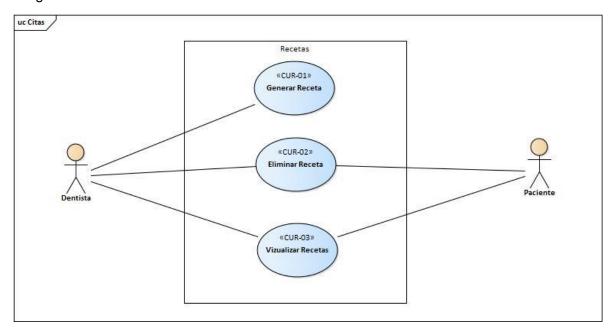
- El usuario se dirige al menú de hamburguesa
- Busca la opción de "Recetas"
- Buscará la opción de "Visualizar receta"
- Seleccionará la receta a mostrar
- Dará clic en mostrar
- Podrá guardarla o visualizarla en el celular para obtener sus medicamentos
- Finaliza proceso

Flujo Alternativo:

Postcondiciones:

 El usuario podrá observar la receta para conseguir sus medicinas y observaciones antes realizadas

Diagrama de casos de uso



Citas

Descripción de Casos de Uso

CUC-01 - Generar Nueva Cita

CUC-02- Editar Cita Existente

CUC-03 - Cancelar cita existente

CUC-04 - Consultar Citas

CUC-05 – Conformar Cita Solicitada

CUC-06 – Finalizar Cita

Diagrama de casos de uso

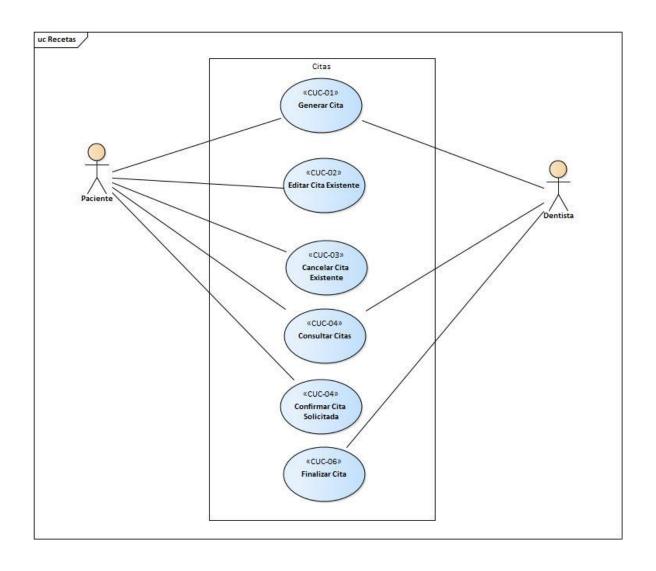


Diagrama de Actividades

Diagrama de base de datos

