

## Descripción general de sistema

El software será una aplicación web diseñada para facilitar la gestión de citas, datos de pacientes y el seguimiento de las fichas médicas y consultas, así como la administración de los estados de cuenta de los pacientes. El sistema se podrá alojar localmente o en un hosting, lo que brinda flexibilidad en términos de acceso y almacenamiento de datos.

## Alcance de software

- El sistema permitirá registrar los turnos de pacientes con distintos odontólogos
- Cada odontólogo podrá ver los pacientes que tendrá en el día y confirmar que la asistencia de cada paciente en el consultorio
- Mantendrá un registro de los datos de los pacientes
- Permitirá el registro del historial clínico (ficha médica) de cada paciente
- Gestionará los presupuestos presentados a los pacientes
- Permitirá registrar el respectivo odontograma de los pacientes
- Mantendrá un registro de los tratamientos que se realizan los pacientes
- Permitirá la carga de los RX, fotografías bucodentales y documentos digitales relacionados a los pacientes
- Registrará los pagos de los clientes, manteniendo un control de estado de las cuentas relacionados a los presupuestos presentados.
- Emitirá recibos de dinero al momento de registrar un pago.
- Podrá emitir los siguientes informes:
  - Presupuestos de pacientes.
  - Historial de tratamientos y ficha médica de cada paciente.
  - Historial de solicitudes de turnos de cada paciente.
  - Historial de pagos realizados de cada paciente.
  - Estado de cuentas de cada paciente.

## Funcionalidades principales

- **Gestión de citas:**
  - Registro de turnos de pacientes con distintos odontólogos.
  - Visualización de la agenda diaria para cada odontólogo.
  - Confirmación de la asistencia de cada paciente en el consultorio.
- **Registro y gestión de datos de pacientes:**
  - Registro completo de los datos personales y de contacto de los pacientes.
  - Registro y seguimiento del historial clínico de cada paciente, incluyendo tratamientos previos, radiografías, diagnósticos, etc.
- **Gestión de presupuestos y tratamientos:**
  - Generación y administración de presupuestos para los tratamientos propuestos a los pacientes.
  - Registro de los tratamientos realizados a cada paciente, incluyendo detalles y fechas.
- **Carga de archivos digitales:**
  - Posibilidad de cargar y almacenar radiografías (RX), fotografías bucodentales y otros documentos relacionados a los pacientes.
- **Registro de pagos y estado de cuentas:**

## Sistema Odontológico

- Registro de los pagos realizados por los pacientes.
- Seguimiento del estado de cuentas de cada paciente en relación a los presupuestos presentados.
- Generación y emisión de recibos de dinero al momento de registrar un pago.
- **Generación de informes:**
  - Generación de informes como presupuestos de pacientes, historial de tratamientos y ficha médica, historial de solicitudes de turnos, historial de pagos realizados y estado de cuentas de cada paciente.

## Entorno Operativo

El sistema podrá ser alojado o instalado en un servidor no dedicando pudiendo ser instalado en Linux o Windows, recomendando utilizar Windows 8 en adelante. En este caso para que el servidor pueda comunicarse con otros dispositivos será necesario que estos estén conectados a una red local (wifi y/o cableando).

Igualmente puede ser alojado en un hosting contratado por la empresa interesada. Teniendo esta la ventaja de que se podrá acceder al sistema únicamente requiriendo del acceso a internet.

Para poder interactuar con el sistema el usuario requerirá de cualquier dispositivo conectado a la red o internet y que disponga de un navegador como Chrome, Microsoft Edge u otros, pudiendo ser por ejemplo celulares, tablets, notebooks, etc.