

Descripción detallada del sistema

El programa se encargará de la gestión de una clínica que se centrará en atender clientes a través de citas médicas donde el médico atenderá al paciente que pida la cita a cierta hora y la venta de seguros médicos que te darán ciertos descuentos o servicios .

La clínica abrirá de 5 a 9 y las citas tendrán una duración de una hora.

La clínica estará jerarquizada por el jefe(admin) que se encargará de dirigir toda la clínica y los médicos que estarán separados por departamentos, los departamentos médicos estarán divididos por especialidades de los médicos, estos departamentos tendrán un jefe de departamento y varios empleados.

Los clientes tendrán la opción de comprar uno de los dos seguros o ninguno y tendrán que pagarlo ese mes al igual que elegir cuándo quieren la cita y con qué médico.

Admin

- El jefe de la clínica tendrá la posibilidad de añadir,editar y borrar los departamentos,doctores,clientes,seguros y las citas que haya en toda la clínica.
- Como jefe se encargará de administrar la caja de la clínica.

Doctor

- Los doctores podrán ver la citas que tienen y con quien, pero no podrán editarlas ni borrarlas
- Si un médico pasa un número determinado de citas puesto por el jefe, tendrá una bonificación al salario del mes.
- Para cada doctor necesitamos saber su nombre, apellido, dni, mail, contraseña del mail, el departamento al que pertenece, saber quien es su jefe, su salario, el número de citas que tiene.

Cliente

- Los clientes tendrán la obligación de registrarse antes de poder pedir una cita, para poder registrarse necesitamos saber su nombre, apellido, dni, mail, contraseña del mail y si tiene contratado o no un seguro y el tipo del seguro contratado.
- Podrá pedir citas y comprar un seguro, el seguro se paga una vez al mes si no lo paga se le quitará.

Cita

- De la cita necesitaremos saber, el doctor que atiende la cita, el cliente que pide la cita, la causa de la cita, el día, hora de inicio y hora de fin y si es una cita de carácter especial u ordinario. Habrá dos tipos de cita, una cita normal que consistirá en una consulta donde el doctor únicamente examinará al paciente y le recetará los medicamentos necesarios y la especial que serían operaciones, vacunas, etc..

Departamento

- Los doctores estarán divididos en departamentos donde cada departamento habrá 2 o 3 doctores y habrá un jefe de departamento. Los departamentos estarán divididos por especialidades, cada jefe será subordinado al jefe de la clínica. Del departamento deberemos conocer la especialidad y código de departamento.

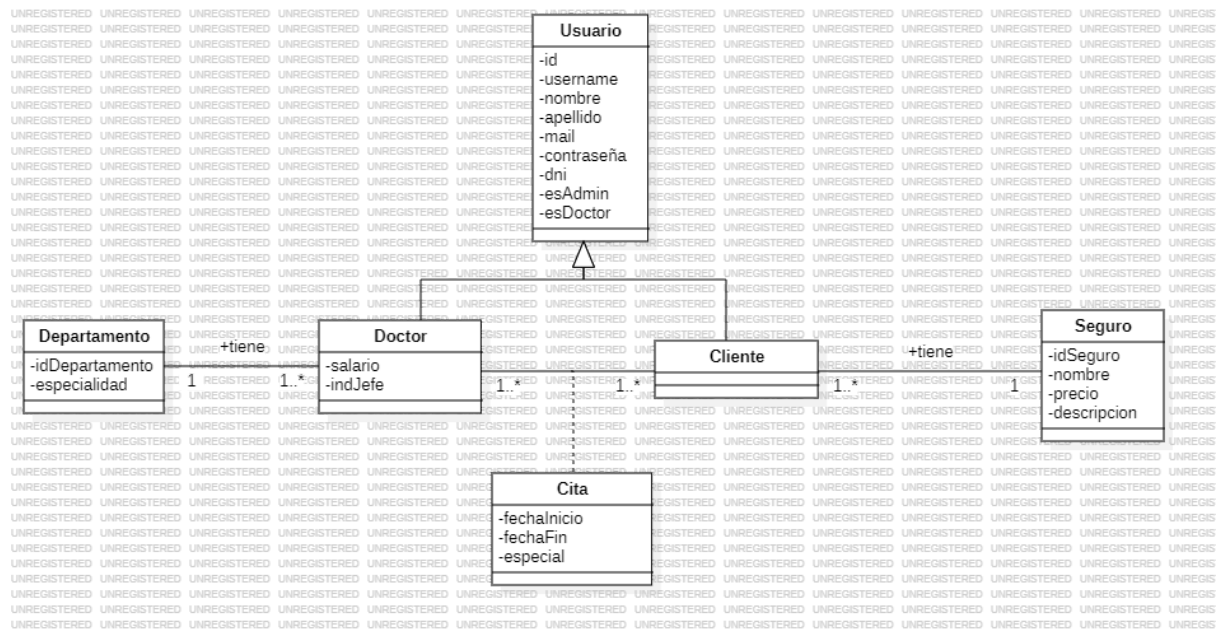
Caja

- El presupuesto será administrado por el jefe de la clínica, al presupuesto habrá que quitarle el salario de los médicos y si consiguen el extra por las citas, también habrá que sumarle lo que paga cada cliente cada vez que se pide una cita y el pago de los seguros de cada cliente. Aunque lo administre el admin la caja no se podrá modificar solo será un indicador del capital que tiene la clínica

Seguro

- La clínica venderá dos tipos de seguros uno que tendrá las citas normales gratis y la especiales les dará un descuento y el segundo todo tipo de cita será gratis. Los seguros serán pagados todos los meses y el precio lo pondrá el jefe de la clínica.

-Diagrama de análisis



-Diagrama diseño

