

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 y la venta de seguros médicos que te darán ciertos descuentos .

La clínica abrirá de 6 a 9 y las citas tendrán una duración de 15 minutos, 30 minutos, 45 minutos o una hora, pero aun así los clientes solo podrán pedir las citas cada hora por si la cita se alarga.

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, donde todos los empleados tendrán el mismo sueldo exceptuando los jefes de departamento que se le subirá un 5% del salario.

Los clientes tendrán la opción de comprar un seguro de los que ofrece la clínica en los que cada uno tendrá un descuento u otro.

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.

Doctor

- Los doctores podrán ver la citas que tienen, con el cliente que la tenga, la fecha, la duración, el precio y si es especial.
- Si el doctor es el jefe de un departamento se le subirá el sueldo base un 5% sino tendrá el mismo sueldo que todos los demás
- Para cada doctor necesitamos saber su nombre, apellido, dni, correo electrónico, username, contraseña, su salario, si es jefe de departamento y el departamento al que pertenece
- Cliente
- Los clientes tendrán la obligación de registrarse antes de poder pedir una cita o comprar un seguro, para poder registrarse necesitamos saber su nombre, apellido, dni, correo electrónico, el username, contraseña y el seguro que va a contratar
- Como cliente se podrá comprar un seguro que tendrá unos descuentos u otros dependiendo del seguro y tambien podra pedir citas de las que el precio se modificará dependiendo de ciertas características

- Cuando un cliente llegue a una determinada cantidad de citas se le empezara a hacer un descuento cada vez que pida otra cita

Cita

- De la cita necesitaremos saber, el doctor que atiende la cita, el cliente que pide la cita, el día, mes , año , hora. cuanto dura , 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..
- Las citas especiales serán más caras que las normales, cuanto más dure la cita mayor será su coste y se harán descuentos dependiendo del seguro del cliente

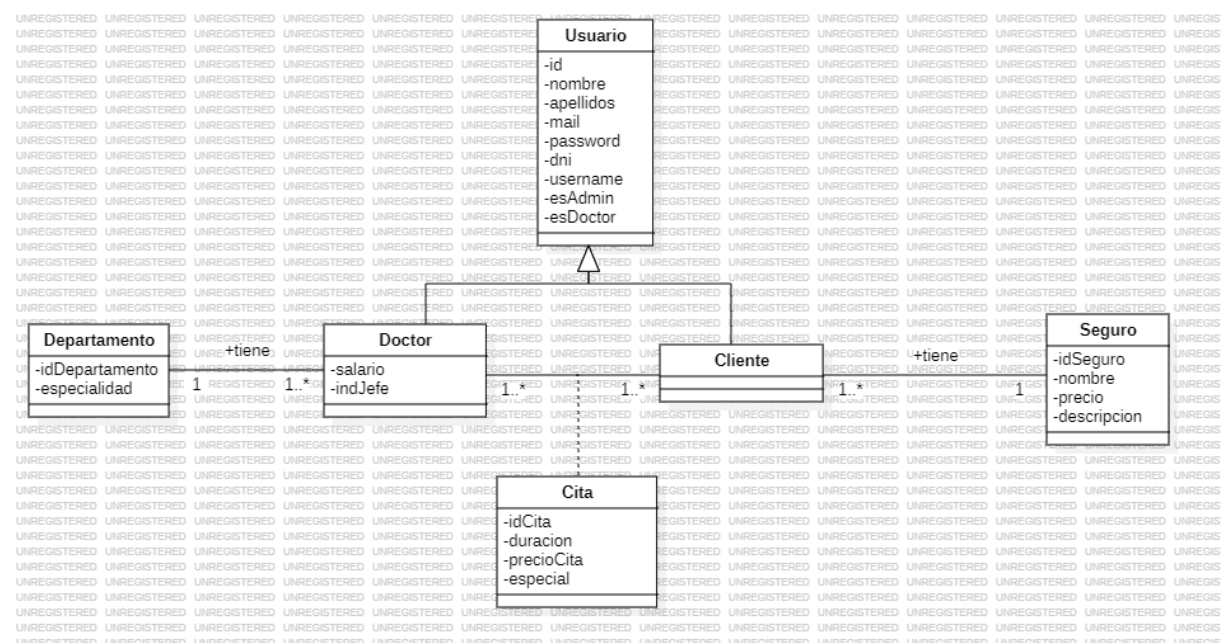
Departamento

- Los doctores estarán divididos en departamentos donde cada departamento habrá 2 o 3 doctores y habrá un jefe de departamento y los departamentos estarán divididos por especialidades. Del departamento deberemos conocer la especialidad e identificador del departamento.

Seguro

- La clínica venderá varios seguros que te darán distintos descuentos dependiendo de el tipo de cita o dependiendo del departamento del doctor. Si se añade un seguro se hará un 10% de descuento en citas normales y especiales hasta que se llame a un programador para modificarlo.

-Diagrama de análisis



-Diagrama diseño

