

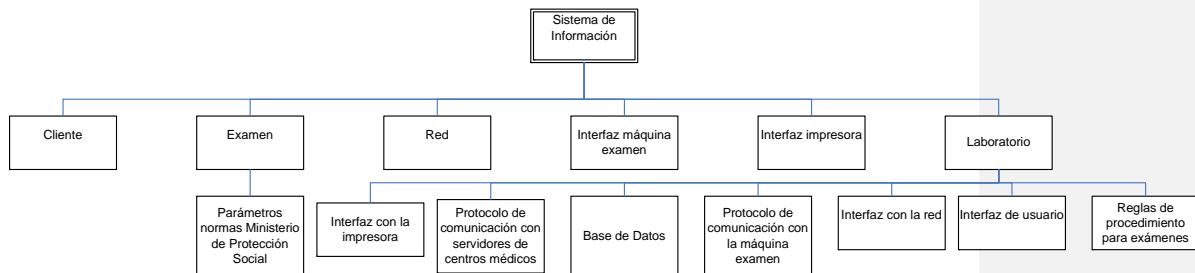
INGENIERIA DE SOFTWARE II - TERCER PARCIAL (AGuerrero, LValencia)

Punto I

Con respecto a los requerimientos y el planteamiento de análisis a continuación:

- A. Registro de datos básicos de los clientes, tanto directos como a clientes que han sido atendidos en centros de atención médica y hospitalaria. Para los clientes que son atendidos en centros médicos, la información básica de ellos debe recibirse por Internet.
- B. Registro del examen de laboratorio que requiere el cliente.
- C. El sistema debe permitir codificar y clasificar los exámenes según lo establecido por el Ministerio de Protección social.
- D. El precio de un examen en particular depende del procedimiento que se debe seguir, del tipo de máquina utilizada, de los insumos utilizados, su cantidad y su precio.
- E. El sistema de información le envía a la máquina la información de la identificación de los clientes para el inicio del análisis.
- F. Al terminar el análisis, la máquina debe enviar los resultados de cada cliente, por medio de una red que la interconecta al sistema de información; con lo cual éste actualiza y almacena la información del cliente.
- G. Para los clientes de los centros médicos, debe enviar los resultados por Internet a los respectivos sistemas.
- H. Para el caso de los clientes propios se imprime el resultado del examen para entregárselo una vez cancele el valor respectivo.

Comentario [GT1]: Cómo se hace el cobro a los clientes remitidos ?



Requisitos	Cliente	Examen	Red	Interfaz máquina examen	Interfaz impresora	Laboratorio
A	X		X			X
B	X	X				X
C		X				X
D		X				X
E	X		X	X		X
F	X	X	X	X		X
G	X	X	X			X
H	X	X			X	X

1. Analice el particionamiento y asignación de requerimientos, la propuesta de subsistemas y sub-subsistemas, en términos de **acoplamiento** (tip: revise cada subsistema y la razón por la cual tiene requerimientos asignados).

2. De acuerdo al análisis del punto anterior, replantee el diagrama de particionamiento, explicando **cómo mejora el acoplamiento**.

Punto II

Para el siguiente "código a evaluar" planteado en su trabajo, escriba el **conjunto de casos de prueba** para **cubrimiento de código** (distinga claramente cada caso de prueba):

```
public void run(){
chat.getEnviar().addActionListener(new ActionListener() {
public void actionPerformed(ActionEvent evento) {
try{
String cadena = getChat().getTexto().getText();

Imagelcon icono = (Imagelcon)chat.getImagenes().getSelectedItem();

String cadenaNueva = "";
Imagelcon icon = null;

switch(Integer.parseInt(icono.getDescription())){
case 1: cadenaNueva +=cadena;
break;
case 2: cadenaNueva += ";)."+" "+cadena;
icon = new Imagelcon("guiño.jpg");
break;
case 3:  cadenaNueva += ":$."+" "+cadena;
icon = new Imagelcon("pena.jpg");
break;
case 4: cadenaNueva += ";)."+" "+cadena;
icon = new Imagelcon("smile.jpg");
break;
case 5: cadenaNueva += ":D."+" "+cadena;
icon = new Imagelcon("supersmile.jpg");
break;
case 6: cadenaNueva += ":(."+" "+cadena;
icon = new Imagelcon("triste.jpg");
break;
}
System.out.println(cadenaNueva);
System.out.println("casas teta.....");

if(icon != null) {
getChat().getConversación().insertlcon(icon);
}else{
getChat().getConversación().setText(getChat().getConversación().getTex
t()+"\n"
+Control.getYo().getLogin()+" dice: "+" \n"+cadenaNueva+"\n");
getChat().getTexto().setText("");
Control.guardarConversación(Control.getYo().getLogin()+" dice:
"+cadenaNueva);
}

byte datos Q = null;
datos = cadena.getBytes();
DatagramPacket enviado = new
DatagramPacket(datos, datos.length,chat.getDir(), 65000);
socketUDP.send(enviado);
}
catch (IOException e) {
e.printStackTrace();
}
}
}
```