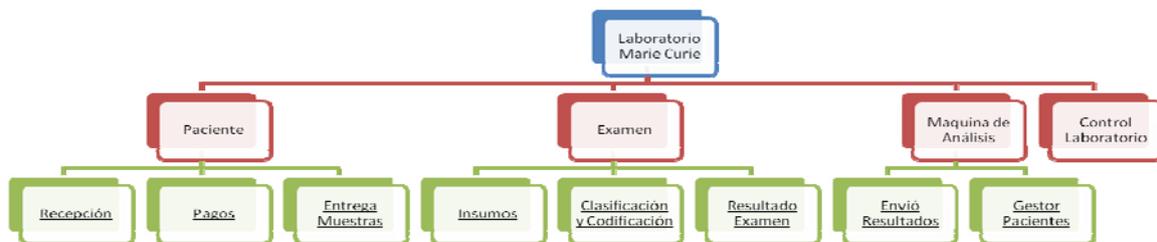


INGENIERIA DE SOFTWARE II - TERCER PARCIAL (FMartinez, DAMariles)

Punto I

Sobre el siguiente planteamiento:

| | |
|---|--|
| 1 | Agregar un Paciente al Sistema |
| 2 | Asociar Paciente - Examen |
| 3 | Codificar Muestra Cód. Barras Paciente |
| 4 | Enviar a Maquina, Info. Paciente |
| 5 | Agregar Resultado de Análisis |
| 6 | Ver Resultado de Análisis |
| 7 | Calcular Precio |
| 8 | Recibir Pago |
| 9 | Codificación y Clasificación Protección Social |



1. Analice el particionamiento de requerimientos planteado, la propuesta de subsistemas y sub-subsistemas, en términos de **acoplamiento** en cuanto a los insumos (revise cada subsistema y la razón por la cual tiene requerimientos asignados; hay que diferenciar la definición del examen (que es única: HB:[\$24,000; alcohol, jeringa, guantes; ProcX]) de la orden de examen de lab (pueden haber varias por paciente, incluso: PPerez { [HB: leucocitos=20k; eritrocitos=100k;2007-12-01]; [HB: leucocitos=33k; eritrocitos=111k;2008-02-04] }). Y los insumos deben tener un inventario).

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** (basado en tablas de decisión; distinga cada caso de prueba):

```
public static String agregarContacto(String loginUsuario, String loginContacto){
    Usuario contactoNuevo = buscarUsuarioLogin(loginContacto);
    Usuario usuario = buscarUsuarioLogin(loginUsuario);
    if(contactoNuevo != null){
        Usuario contacto = usuario.buscarContactoLogin(loginContacto);
        if(contacto == null){
            ObjetoServicio.agregarContacto(usuario,contactoNuevo);
            usuario.agregarContacto(contactoNuevo);
            return "El contacto se ha agregado exitosamente";

        }else{
            return "Usted ya tiene este contacto entre sus contactos!";
        }
    }else{
        return "El contacto que intenta agregar no existe";
    }
}
```