**PLAN DE GESTION DEL PROYECTO:**

**SISTEMA DE GESTION DE PACIENTES**

**PLANEACION**

**DEFINICION DE LABORES**

**PASOS DEL PROCESO:**

1. **Especificacion de Requerimientos**
   1. **Investigacion Preliminar**
   2. **Investigacion Detallada**
2. **Analisis de Requerimientos**
3. **Diseño de la Aplicación**
   1. **Creacion de Diagrama de Base de Datos**
   2. **Creacion de Diagrama de Clase**
   3. **Creacion de Casos de Uso**
   4. **Creacion de Prototipos**
4. **Desarrollo**
   1. **Codificacion**
   2. **Documentacion**
5. **Implementacion y prueba**
   1. **Ejecutar el Sistema**
   2. **Probar el cumplimiento del diseño**
6. **Mantenimiento**

**Paso 1.**

**Los requisitos han sido especificados en detalle, incluso se dan los datos necesarios que se deben incluir. No hay que hacer ninguna investigacion de lo que quiere el usuario, ya todo ha sido entregado por escrito. En caso de dudas sobre algo, le preguntamos al profesor como quiere que lo hagamos.**

**Paso 2.**

**El analisis consiste en entender con certeza QUE HARA el programa. No hay ninguna actividad de analisis. Es solo ¡analizar!**

**Paso 3.**

**El Diseño consiste en idear o diseñar COMO SE HARA el programa. Ya sabiendo lo que hara, se piensa en como se hara, y se establece un diseño de cómo funcionara. Hay vienen todos los diagramas que representan el flujo de la datos que el el programa manejará.**

**DEFINICION DE PERSONAL**

**Claribel**

**Elisami**

**Nelson**

**Sterling**

**DEFINICION DE FUNCIONES**

**En la codificacion aun no nos hemos repartido los temas, pero en el analisis, asi fue que lo coordinamos:**

**Diseño de la Aplicación**

* 1. **Creacion de Diagrama de Base de Datos – Claribel y Nelson**
  2. **Creacion de Diagrama de Clase - Sterling**
  3. **Creacion de Casos de Uso**
  4. **Creacion de Prototipos - Elisami**

**ORGANIZACIÓN**

**DEFINICION DE FECHAS**

**La fecha limite de entrega es el 30 de marzo. Este proyecto toma menos de un mes en hacerse, y si se deja para el final, en las ultimas 2 semanas se hace. Pero podemos tomarnos todo un mes para hacerlo, y es bueno que no sea mas de ahí, porque entonces estaremos mas ocupados en otras materias, y comenzaran las tareas, y tendremos que leer un monton sin tener tiempo. Por eso propongo una planificacion de un tiempo de un mes para hacerlo, que seria asi:**

**4 Semanas**

**1 Semana para los diagramas**

**2 Semanas para la codificacion**

**1 Semanra para probar, revisar, corregir y agregar vacaneria.**

**DEFINICION DE PROCESO**

**El proceso que propongo que sigamos es el Incremental. Consiste en trabajar en un modulo o subsistema, haciendo que ese sea completamente funcional, y luego ir añadiendole todas las demas caracteristicas. Osea, hacer que le programa haga algo definido, e ir añadiendole funcionalidades. Normalmente se realizan los diagramas de todo el programa, se reparte lo que cada uno hará, se empieza a codificar todo el programa, para luego combinarlo todo.**

**Eso genera el problema de que hay diferentes formas de programas, diferentes nomenclaturas, diferentes diseños de vistas, etc. Mientras que si solo se realiza el mantenimiento de usuarios, por ejemplo, se hace mas facil crear una organización donde en cada modulo, cada quien vaya haciendo las mismas tareas, y vayan mejorando la integracion y sepan como harán cada cosa para combinarla con el resto.**

**Pero se debe realizar el diseño de la aplicación completa, es decir, el modelo de proceso Incremental solo se aplicará en la Codificacion, pero todo el diseño estará hecho desde un principio.**

**Diseño de la Aplicación**

* 1. **Creacion de Diagrama de Base de Datos - Claribel**
  2. **Creacion de Diagrama de Clase - Sterling**
  3. **Creacion de Casos de Uso - Nelson**
  4. **Creacion de Prototipos - Elisami**

**Para la fase de Diseño vamos a usar el Modelo Lineal, un paso detrás del otro.**

**EJECUCION**

**La ejecucion es la puesta en marcha de la planificacion.**

**Desarrollo**

* 1. **Codificacion – USO DE JPA**
  2. **Documentacion**

**Implementacion y prueba**

1. **Ejecutar el Sistema**
2. **Probar el cumplimiento del diseño**

**CONTROL**

**Verificacion de la Planificacion Diaria**

**Tenemos que aprender JPA para usarlo en la base de datos.**