

## SEGUNDA ENTREGA

### 7.1 Análisis y Diseño de Aplicaciones

---

#### SEGUNDA ENTREGA

- Análisis:
  - Análisis y matriz FODA.
  - Cálculo de métricas: Análisis por punto de función (costo, esfuerzo, duración).
  - Análisis Costo-Beneficio.
  - Estudio de factibilidades.
    - Operativos, Económico, Técnico y legales.
- Diseño:
  - Modelo de Dominio/Casos de uso (planilla y diagrama).
  - Diagrama de clases.
  - Diagrama de paquetes.

### 7.2 Requerimientos de Sistemas de Bases de Datos II

---

#### SEGUNDA ENTREGA

- Primera versión del modelo físico de la BD.
  - DDL - Sentencias de creación de la base de datos y sus tablas.
  - Dump de la base de datos (mysqldump).
  - Base de Datos creada en el servidor de la escuela.
- Descripción de transacciones (Bloques de COMMIT y ROLLBACK) utilizadas en el sistema.
- Estudio de los permisos sobre BD, tablas y columnas, considerando los diferentes roles.
- Sentencias de asignación de permisos a la Base de Datos.
- Datos de prueba cargados en la base de datos.
- Consultas en álgebra relacional.
- Consultas SQL indicadas por el docente, 1ra. Versión.

### 7.3 Programación III

---

#### PRIMERA ENTREGA

- Producto Mínimo Viable de la aplicación de cliente (solo seleccionar síntomas y obtener diagnóstico).
- Producto Mínimo Viable de la aplicación de gestión (Solo ABM de síntomas y patologías asociadas).
- Código almacenado con histórico de cambios en GitHub.
- Usuarios y claves del sistema.

#### SEGUNDA ENTREGA

- Producto Mínimo Viable de la aplicación de cliente (seleccionar síntomas, obtener diagnóstico, e iniciar solicitud de chat con médico).
- Producto Mínimo Viable de la aplicación de médicos (seleccionar una solicitud de chat y e iniciar chat con el usuario).
- Primera versión de pruebas unitarias de las tres aplicaciones.
- Código almacenado con histórico de cambios en GitHub.
- Usuarios y claves del sistema.

## 7.4 Proyecto

---

### SEGUNDA ENTREGA

- Actas de reuniones hasta la fecha.
- Planificación y pizarra colaborativa al día (Foto y datos exportados de Trello 2era entrega).
- Plan de contingencias, Análisis de Riesgos.
- Planificación de Proyecto (Optimización, Seguimiento).
  - Tabla de Actividades.
  - Tabla de Recursos.
  - Diagrama GANTT Completo.
  - Diagrama PERT Con sus cálculos asociados.
    - Identificación de camino crítico.

## 7.5 Sistemas Operativos III

---

### SEGUNDA ENTREGA

- Configuración del servicio SSH en el servidor ajustada a los requerimientos.
- Definir medios de respaldo a largo plazo y alta disponibilidad de los datos.
- Archivo crontab con rutinas de backup, y sus correspondientes scripts.
- Primera versión del script de operador de centro de cómputos.
- Creación de un Shell script desarrollado en forma modular, que permita acceder a los logs del sistema referidos a intentos de login (exitosos, fallidos, reportes, etc.).
- Imagen (.ova) actualizada del servidor instalado.

## 7.6 Requisitos de Formación empresarial

---

### SEGUNDA ENTREGA

- Ubicación de la empresa y Análisis del entorno.
- Estudio de Mercado, Matriz FODA.
- Plan de Marketing.

## 7.7 Requisitos de Taller de Mantenimiento III

---

### SEGUNDA ENTREGA

- Correcciones de la primera entrega.
- Detalle del esquema lógico definitivo por establecimiento, y general.
- Cálculo de materiales por establecimiento.
- Direccionamiento IP usando VLSM para cada establecimiento que integre la red.
- Documentación del sistema de cableado de acuerdo a las normas correspondientes.
- Detalle de la forma en la cual se interconectarán los puestos en el establecimiento.
- Detalle de la UPS para el servidor principal que interconecta con los puestos de trabajo necesarios.