**TRABAJO PRÁCTICO**

1. Elección de la Empresa
   1. Descripción de la Empresa
   2. Elaboración de su Organigrama.
   3. Mercado y Rubros a los que atiende.
   4. Principales Competidores (Directos e Indirectos).
   5. Problemática General / Necesidad de la Empresa.
2. Objetivo del SI.
   1. Descripción del objetivo.
   2. ¿Cuál ciclo de vida de los que conocen, les parece que aplicaría mejor a este proyecto? Justificar la elección.
3. Metodología de Desarrollo: PU
   1. Definición del Equipo de Trabajo. (definir el rol de nosotros dentro del sistema)
   2. Cronograma de Entregables y Tareas. (indicar fechas de entregables para el cliente y contenido)
4. Elegir herramienta de modelado para llevar a adelante el objetivo y los diagramas.
   1. La misma debe ser libre.
   2. Justificar la elección.
   3. Indicar ventajas/desventajas de su uso.
5. Definición de Técnicas y Herramientas de Relevamiento.
   1. Modelo de Encuestas.
   2. Modelos de Checklist.
   3. Modelo de Minuta.
   4. Definición de técnicas de relevamiento.
6. Herramientas de Análisis Orientado a Objetos
   1. Elaboración de Diagrama de Casos de Uso
   2. Elaboración de Casos de Usos
   3. Elaboración del Modelo de Dominio (Diagrama de Clases de Análisis)
   4. Elaboración de Bosquejos de Interfaces de Usuario.
7. Herramientas de Diseño Orientado a Objetos
   1. Elaboración de Diagrama de Clases (de Diseño)
   2. Elaboración de Diagramas de Actividades
   3. Elaboración de Diagramas de Secuencia
   4. Elaboración de Diagramas de Estados
   5. Elaboración de Diagrama de Componentes
   6. Elaboración de Diagrama de Despliegue
8. Documentos Adicionales
   1. Manual Técnico (Diccionario de Datos, SP, Componentes, etc.).
9. Elaboración de prototipo
   1. Elaborar un prototipo del sistema generado
10. Conclusiones del TP
    1. Observaciones finales del proyecto
    2. Mencionar dificultades en las diferentes etapas del proyecto
    3. Realizar comparativas con el método seleccionado en el punto 2b. Justificar

**Presentación del TP:**

En cada entregable, se realizará una exposición mostrando el avance del proyecto y en último, el prototipo generado.

Entregable 1: 31 de Mayo (1-4)

Entregable 2: 06 de Septiembre (5-6)

Entregable Final: 08 de Noviembre (Todos los puntos)

Los trabajos deberán ser entregados en forma digital y la entrega final también debe ser impresa, indicando:

Caratula: Nombre de la Materia, Año, Profesor, Nro. de Grupo, Alumnos, Entregable X, Fecha de Entrega.

Encabezado: Nro. de Grupo, “Trabajo Practico SI II”, Fecha de Entrega, “Universidad Católica de Santiago del Estero”.

Pie de Página: Hoja/ Total de hojas.