## Trabajo Práctico Integral Ingeniería de Software I



Profesor: Dr. Esp. Lic. Sergio Daniel Conde

Carreras: Ingeniería en Informática. Año: 3- Duración: Cuatrimestral

Trabajo Práctico Integral. Segundo Cuatrimestre 2020 Fecha de Entrega Final del Trabajo Práctico Integrador: Lunes 7 de Diciembre de 2020

## Próxima entrega Parcial: Lunes 5 de octubre de 2020

Nos encontramos en el País de Argentur que como consecuencia de la Pandemia que afecta a nivel mundial tiene muchas necesidades que vamos a desarrollar a continuación:

Argentur tiene las áreas de salud, infraestructura y educación con problemáticas diversas. En Salud nos encontramos con falta de instrumentación e infraestructura hospitalaria.

Necesita desarrollar un Proyecto para compra a) Los Servidores para el área de Salud. B) Desarrollar una Página Web. C) Comprar Modems y los elementos necesarios para instalar una red C) Contratación de Recursos Humanos para realizar el trabajo.

Las Áreas Críticas que necesita es Reserva de Turnos con Registro, Consulta, modificación, listado y baja de Turnos.

Consultorios médicos para tener las historias clínicas con Registro, Consulta, modificación, listado y baja de Historias Clínicas de los pacientes.

Internación con Registro, Consulta, modificación, listado y baja de Internación de Pacientes. Es necesario tener en consultar si existen camas disponibles en internación.

## Teniendo en cuenta lo siguiente se pide realizar:

- 1) Desarrollar el Estudio de Factibilidad teniendo en cuenta las necesidades del Proyecto respetando:
- Teniendo en cuenta los Requerimientos se solicita:
  - 1.1. Identificar Tipo de Proyecto
  - 1a) Realizar cada una de las Factibilidades Técnicas con tres opciones por factibilidad técnica.
  - 1b) Realizar cada una de las Factibilidades Operativa con tres opciones por factibilidad operativa.
  - 1c) Realizar la Tabla de Ponderación de cada Factibilidad.
  - 1d) Realizar el Informe Parcial Detallado de cada Factibilidad elegida justificando la elección
  - 1e) Realizar el Costo Total de todas las Factibilidades teniendo en cuenta la Ponderación realizada.
  - 1f) Realizar el Informe Final detallado.
- 2. Definir el Alcance del Proyecto.
- 3. Definir Metodología Scrum contemplando tres Sprint para desarrollar el Proyecto.
- 4. Definir Requerimientos Funcionales y no Funcionales utilizando el modelo SRS-830
- 5. Desarrollar los Caso de Uso que correspondan.