

## TAREA 2:

Metodología Rational Unified Process (RUP)

Disciplinas de Modelado del Negocio y Captura de Requisitos (Utilizar la herramienta Rational Rose u otra herramienta equivalente)

### Parte 1

1. **(1 punto)** Hacer el plan de trabajo de la tarea 2
2. **(4 puntos)** Modelo del **Negocio Actual**
  - 2.1 (0.5 puntos) Identificar y describir los **casos de uso de negocio** más importantes.
  - 2.2 (0.5 puntos) Identificar y describir **Actores de Negocio**.
  - 2.3 (0.75 puntos) Identificar y describir **Objetivos del negocio** (cuantificables).
  - 2.4 (0.75 puntos) Construir el **diagrama de casos de uso de Negocio**.
  - 2.5 (1.5 puntos) Elaborar el documento de “**Especificación de Caso de Uso de Negocio**” para cada caso de uso de negocio identificado. Tome como modelo el documento ECUN-AtenciónDeEmergenciasMédicas\_2017-1.doc (Anuncios aula virtual).

3. **(3 puntos)** Análisis del Modelo de Negocio **Actual**

Identificar claramente:

- 3.1 (0.5 punto) Trabajadores del negocio (*Workers*).
- 3.2 (0.5 punto) Entidades de Negocio (*Entities*).
- 3.3 (2 puntos) Elaborar las “realizaciones” de los casos de uso de negocio identificados en el punto 2.1 y elaborar el diagrama de actividades de cada uno de los casos de uso de negocio identificados.

4. **(4 puntos)** Modelo del **Nuevo Negocio**

- a. Identificar “**oportunidades de mejora**” en los procesos de negocio identificados en los puntos anteriores (incluya las necesidades indicadas por los stakeholders)
  - (0.5 punto) Defina un documento con el nuevo enunciado del proceso de negocio.
  - (0.5 punto) Crear el modelo CANVAS del nuevo modelo de negocio.
  - (1 puntos) Elabore una nueva versión del documento de “Especificación de Caso de Uso de Negocio” para cada caso de uso de negocio identificado.
  - (2 puntos) Elabore el nuevo diagrama de actividades. Identifique las **actividades manuales y las automatizables**.

### Parte 2

5. **(3 puntos)** Usted ha elaborado el diagrama *de actividades* del caso de uso de negocio (proceso) que ha seleccionado para el proyecto. Ha establecido también la frontera **Hombre - Máquina** tomando como base el diagrama de actividades identificado. Debe a continuación elaborar el documento **matriz de actividades versus requisitos**, para ello puede tomar como ejemplo el archivo MATRIZ DE ACTIVIDADES Y REQUERIMIENTOS VERSION 1.2.xlsx.

**Importante:** Para elaborar este documento solo debe utilizar las actividades “automatizables” identificadas en el diagrama de actividades.

6. **(3 puntos)** Dibujar el diagrama de casos de uso de sistema en su primera versión. Identificar casos de uso de sistema (**triviales y no triviales**).

7. **(2 puntos)** Crear el Diagrama de Arquitectura. Identificar los **paquetes de análisis** en que agruparía de manera más óptima los casos de uso del diagrama de casos de uso del sistema. Establecer las **dependencias de los paquetes de análisis**.