



Departamento de Cs. e Ingeniería de la Computación  
 Universidad Nacional del Sur  
**REQUERIMIENTOS DE SISTEMAS**  
 Recuperatorio Primer y Segundo Parcial  
 30 de Junio de 2014



Apellido y Nombre: ..... LU: .....  
 Cantidad de Hojas entregadas (sin enunciado): .....

En base a la información de la entrevista que se adjunta, acerca de la necesidad de un sistema para las Olimpiadas de Matemática que se desarrollan a nivel nacional para las escuelas, detectar:

1. Ejercicio 1
  - 1.1. **Conceptos del negocio**
  - 1.2. **Participantes**
  - 1.3. **Una inconsistencia.** Preguntas y destinatarios de las mismas para su resolución.
  - 1.4. **Una ambigüedad.** Preguntas y destinatarios de las mismas para su resolución.
  - 1.5. Una **regla** que constituya un hecho
  - 1.6. Una **regla** que constituya un cómputo
  
2. Ejercicio 2
  - 2.1. Enunciar la **Visión**
  - 2.2. Modelar el **Alcance**:
    - 2.2.1. **Arbol de características**
  
3. Modelar el **Diagrama de clases detallado** (atributos, cardinalidades, nombre de las asociaciones)
  
4. Modelar los requerimientos de usuario a través de un **Diagrama de casos de uso**.
  
5. Verificar que ambos **modelos están balanceados** indicando claramente qué clases/asociaciones gestiona (crea/modifica/elimina) o consulta cada uno con una tabla

Caso de Uso	Breve descripción	Clases que actualiza	Asociaciones que actualiza	Clases que consulta	Asociaciones que consulta



Departamento de Cs. e Ingeniería de la Computación  
 Universidad Nacional del Sur  
 REQUERIMIENTOS DE SISTEMAS  
 Recuperatorio Primer y Segundo Parcial  
 30 de Junio de 2014



Apellido y Nombre: .....  
 Cantidad de Hojas entregadas (sin enunciado): .....

LU: .....

6. Para el caso de uso “**Consultar Puntajes de un Inscrito a una Olimpíada**” (considerar todas las etapas de evaluación):
  - 6.1. Flujo de entrada
  - 6.2. Flujo de salida (si existe)
  - 6.3. Diagrama de actividades**
7. Modelar el **Diagrama de estados** de una olimpíada, independiente de la cantidad de etapas de evaluación que tenga definidas
8. Verificar la siguiente **tabla de decisión**

CONDICIONES	1	2	3	4	5	6	7
El inscripto rindió la última etapa	S	S	S	S	N	S	S
El inscripto aprobó la última etapa	S	S	S	S	N	N	S
Mejor Puntaje	S	N	-	N	N	N	S
Segundo Mejor Puntaje	N	S	-	N	N	N	S
Posición 3 a 10 en orden de mérito por Puntaje	N	N	S	N	N	N	S
ACCIONES							
El inscripto es el campeón de la competencia	1						
El inscripto es el subcampeón de la competencia		1					
El inscripto tiene mención de honor			1				
El inscripto NO obtiene premio				1	1	1	
Informar situación							1

- 8.1. Es redundante? Tiene inconsistencias? Justificar
- 8.2. Dar una nueva tabla corregida.
9. Enunciar y describir un Requerimiento NO Funcional