### UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA – CAMPUS CENTRAL

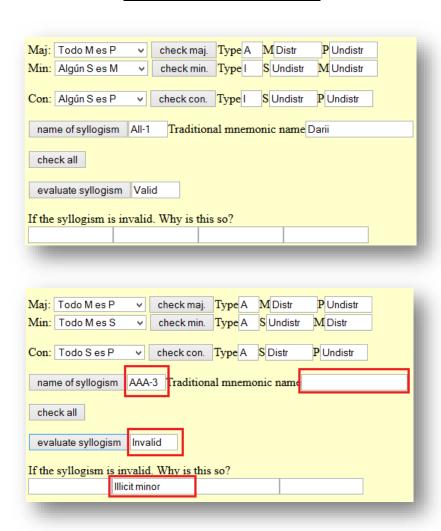
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION PLAN SABADO

Catedrático Titular: Ing. MBA. Juan Carlos Méndez N. Curso: 0900005 Lógica de Sistemas

Catedrático Auxiliar: Sección: "I" Ciclo: 1 Año: 2016

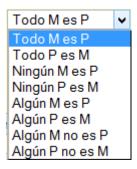
**Horario:** 09:30 a.m. – 11:30 a.m. **Semestre:** 1 Página **1** de **3** 

# PROYECTO FINAL La Máquina Silogística



1. Debe realizar una aplicación en cualquier lenguaje de programación que nos permita evaluar las formas diferentes de silogismos. Los datos a solicitar son los siguientes:

**Premisa Mayor** – Luego debe indicar el modo de la premisa (A,E,I,O) y también debe indicar si el término medio está distribuido y si el predicado está distribuido. La premisa Mayor puede tomar los siguientes valores:



## UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA – CAMPUS CENTRAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION PLAN SABADO

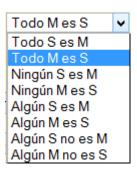
Catedrático Titular: Ing. MBA. Juan Carlos Méndez N. Curso: 0900005 Lógica de Sistemas

Catedrático Auxiliar: Sección: "I" Ciclo: 1 Año: 2016

**Horario:** 09:30 a.m. – 11:30 a.m. **Semestre:** 1 Página **2** de **3** 

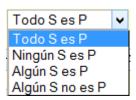
**Premisa Menor** – Luego debe indicar el modo de la premisa (A,E,I,O) y también debe indicar si el término medio está distribuido y si el sujeto está distribuido.

La premisa Menor puede tomar los siguientes valores

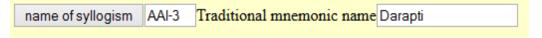


**Conclusión** – Luego debe indicar el modo de la conclusión (A,E,I,O) y también debe indicar si el sujeto está distribuido y si el predicado está distribuido.

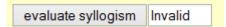
La conclusión puede tomar los siguientes valores



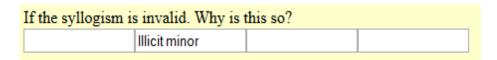
2. El siguiente paso es indicar el nombre/figura del silogismo y también el nombre Mnemotécnico.



3. El paso a seguir es evaluar si el silogismo es válido o invalido, de acuerdo a lo que hemos visto en clase.



4. Solamente si el silogismo es invalido debe indicar porque es invalido, de acuerdo a las reglas y teoremas de invalidez vistos en clase.



5. Fecha de entrega del Proyecto: 09 de junio de 2,016 sin excepción alguna.

### UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA – CAMPUS CENTRAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION PLAN SABADO

Catedrático Titular: Ing. MBA. Juan Carlos Méndez N. Curso: 0900005 Lógica de Sistemas

Catedrático Auxiliar: Sección: "I" Ciclo: 1 Año: 2016

**Horario:** 09:30 a.m. – 11:30 a.m. **Semestre:** 1 Página **3** de **3** 

## 6. Otras consideraciones:

- a) El número de personas mínimo por grupo es de 3 y el máximo de 5. No se recomienda que solamente una persona lo desarrolle de manera individual ya que no se cumpliría con los objetivos del curso. Tienen que trabajar todos por igual, pues habrá defensa de proyectos al finalizar el semestre.
- b) Si el proyecto final es copiado de algún otro proyecto ya elaborado; "No se tomará en cuenta", por lo tanto no tendrá nota.
- c) La calificación por la defensa del proyecto es individual. Se hará defensa del proyecto para determinar el grado de participación, conocimiento y dominio de la solución que tiene cada estudiante sobre su proyecto. La forma precisa como se harán las evaluaciones, se comunicará oportunamente.
- d) Aunque sus aplicaciones pueden ser muy ambiciosas, centren su atención en los requerimientos básicos del sistema y no compliquen las soluciones.

