

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TÁCHIRA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

**EVALUACION #6**

La presente actividad tiene por objetivo complementar los conceptos y elementos relacionados con los contenidos estudiados en el presente tema. Una vez realizada la actividad deberá enviar el documento descriptivo de los principales elementos utilizados en la resolución del problema , así como el código fuente y las instrucciones para su ejecución.

**Observaciones:**

- Esta actividad tiene un enfoque individual con el puntaje mencionado en la guía didáctica.
- Se recomienda crear un archivo comprimido con el nombre del estudiante y que contenga el documento descriptivo.
- Revisar en el aula virtual la fecha de entrega para la actividad.

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

Consideremos las siguientes variables aleatorias booleanas: N: el cielo esta nublado A: el aspersor se ha puesto en marcha LL: ha llovido HM: la hierba esta mojada

- Se le pide implementar el modelo en Elvira y probar con diferentes valores de probabilidad. Comentar los valores y las conclusiones correspondientes. Suponga además, que existe una variable adicional que depende únicamente de la hierba mojada. Cómo se vería afectada esta variable con respecto a la modificación del resto del conjunto de variables?. Comenté las conclusiones mediante la implementación de diferentes valores de las variables, y finalmente verifique cada implementación mediante el cálculo de las probabilidades manualmente.