



# EVALUACION DEL ARTICULO

---

JUAN GUILLERMO CARVAJAL PATIÑO.  
COD. 257299



# ANONYMITY AND INFORMATION HIDING IN MULTIAGENT SYSTEMS

---

- JOSEPH Y. HALPERN AND KEVIN R. O` NEILL (DEPARTMEN OF COMPUTER SCIENCE, CORNELL UNIVERSITY, USA).
- JOURNAL OF COMPUTER SECURITY (2005)
- IOS PRESS



# PRESENTACION DEL ARTICULO

---

- El artículo presenta los requerimientos de información oculta en sistemas multiagentes, en particular se maneja la anonimidad de la cual hay varias definiciones con respecto a agentes, acciones y observadores. La meta principal del artículo es mantener la estructura formal sobre la anonimidad. La anonimidad se toma como la ocultación de información, los autores formalizan el secreto con lo que tiene que ver con conocimiento; el enfoque está en capturar lo que significa para un agente tener el secreto total con respecto a otro.



## CRITERIOS GENERALES

---

- EL artículo desarrolla el concepto de anonimidad y la ocultación de información en sistemas multiagentes teniendo en cuenta si los agentes son o no clasificados (alto y bajo nivel).
- Es un artículo en el cual se compara el trabajo realizado por los autores del mismo con el trabajo de otras personas las cuales aportan a las definiciones que se presentan, llegando así a la producción de conocimiento.



# MARCO TEÓRICO

---

- El marco teórico está basado en tres ítems:
  1. Reseña sobre los sistemas multiagentes.
  2. Definición de anonimidad.
  3. Variantes probabilísticas del anonimato.
- El marco teórico abarca definiciones claras de anonimidad y relaciona estas con los otros ítems.
- Las referencias están entre los años 1990 – 2004.



# PREGUNTAS

---

- ¿Qué necesita ser escondido?
- ¿De qué necesita ser escondido?
- ¿Qué bien necesita ser escondido?



## METODOLOGIA

---

- El artículo se desarrolla a partir de ejemplos de cada una de las definiciones que se dan. La mayor parte del artículo se enfoca casi exclusivamente a las características del anonimato.



# CONCLUSIONES

---

- Podemos indicar características de la información a ocultar en términos de conocimiento de los observadores o de los atacantes que obran recíprocamente con el sistema.
- El sistema tiene una semántica bien definida que nos deje razonar sobre conocimiento en sistemas del interés, tales como sistemas especificados usando álgebra.
- Podemos dar definiciones probabilísticas directas del anonimato, y de las características de la información que necesita ser oculta.