

# Identifying Malign Information

## MASTER SLIDE DECK

For  
presentation

English

Spanish  
with details

This master slide deck is NOT used for presentation.

# Class Debate

- The Earth is Flat

- The Earth is a Cube

# Debate en clase

- La Tierra es plana

- La Tierra es un cubo

# Identifying Malign Information

# Identificación de información maligna

# Lesson Objectives

- Identify misinformation and disinformation effectively using the Deception Detection Framework and Structured Analytic Techniques (SATs).
- During this 130-minute block of instruction, the students will learn to identify misinformation and disinformation using the skills and frameworks previously covered.

# Objetivos

- Identifique información errónea y desinformación de forma eficaz utilizando el marco de detección de engaños y las técnicas analíticas estructuradas (SAT).
- Durante este bloque de instrucción de 130 minutos, los estudiantes aprenderán a identificar información errónea y desinformación utilizando las habilidades y marcos cubiertos anteriormente.

# Terms

- Misinformation: is false or inaccurate information. Examples include rumors, insults and pranks.
- Disinformation: is deliberate and includes malicious content such as hoaxes, spear phishing and propaganda.



# Términos

- Desinformación: es información falsa o inexacta. Los ejemplos incluyen rumores, insultos y bromas.
- Desinformación: es deliberada e incluye contenido malicioso como engaños, phishing y propaganda.

# Deception Detection Framework

## Deception Detection Frameworks

- **MOM** : Motive, Opportunity, and Means
- **POP** : Past Opposition Practices
- **MOSES** : Manipulability of Sources
- **EVE** : Evaluation of Evidence

# Marco de detección de engaños

- MOM: Motive, Opportunity, and Means
  - **Motivo, Oportunidad y Medios**
- POP: Past Opposition Practices
  - **Prácticas Pasadas de Oposición**
- MOSES: Manipulability of Sources
  - **Manipulabilidad de las Fuentes**
- EVE: Evaluation of Evidence
  - **Evaluación de la Evidencia**

# Motive, Opportunity, and Means (MOM)

- When to use it: Use when evaluating the likelihood of a source having the motive and means to produce misinformation.
- Where to use it: Applicable in scenarios where identifying the intent behind information is crucial.
- Why to use it: Helps in understanding the potential reasons and capabilities behind the creation of misinformation.

# **Motivo, Oportunidad y Medios (MOM)**

- Cuándo usarlo: Úselo al evaluar la probabilidad de que una fuente tenga el motivo y los medios para producir información errónea.
- Dónde usarlo: Aplicable en escenarios donde identificar la intención detrás de la información es crucial.
- Por qué usarlo: ayuda a comprender las posibles razones y capacidades detrás de la creación de información errónea.

# Past Opposition Practices (POP)

- When to use it: Use when historical context of misinformation from an adversary is available.
- Where to use it: Useful in intelligence and strategic analysis settings.
- Why to use it: Helps predict future misinformation strategies based on past behavior.

# **Prácticas Pasadas de Oposición (POP)**

- Cuándo usarlo: Úselo cuando esté disponible el contexto histórico de información errónea de un adversario.
- Dónde usarlo: Útil en entornos de inteligencia y análisis estratégico.
- Por qué usarlo: ayuda a predecir futuras estrategias de desinformación basadas en comportamientos pasados.

# Manipulability of Sources (MOSES)

- When to use it: Use when assessing the reliability and susceptibility of sources to manipulation.
- Where to use it: Relevant in journalistic and intelligence analysis.
- Why to use it: Ensures the credibility of the information and reduces the risk of accepting manipulated data.



# **Manipulabilidad de las Fuentes (MOSES)**

- Cuándo usarlo: Úselo al evaluar la confiabilidad y susceptibilidad de las fuentes a la manipulación.
- Dónde usarlo: Relevante en análisis periodísticos y de inteligencia.
- Por qué usarlo: Garantiza la credibilidad de la información y reduce el riesgo de aceptar datos manipulados.

# Evaluation of Evidence (EVE)

- When to use it: Use when analyzing the validity and reliability of evidence presented.
- Where to use it: Applicable in any analytical context requiring evidence validation.
- Why to use it: Ensures the integrity and accuracy of the conclusions drawn from the evidence.

# **Evaluación de la Evidencia (EVE)**

- **Cuándo usarlo:** Úselo al analizar la validez y confiabilidad de la evidencia presentada
- **Dónde usarlo:** Aplicable en cualquier contexto analítico que requiera validación de evidencia
- **Por qué usarlo:** Garantiza la integridad y exactitud de las conclusiones extraídas de la evidencia.

# Deception Detection Check On Learning

- MOM Framework

- [REDACTED]

- POP Framework

- [REDACTED]

- MOSES Framework

- [REDACTED]

- EVE Framework

- [REDACTED]

# Detección de engaños Verificación

- MOM

- [REDACTED]

- POP

- [REDACTED]

- MOSES

- [REDACTED]

- EVE

- [REDACTED]

# Deception Detection Check On Learning

- MOM Framework
  - Motive, Opportunity, and Means
- POP Framework
  - Past Opposition Practices
- MOSES Framework
  - Manipulability of Sources
- EVE Framework
  - Evaluation of Evidence

# Deception Detection Check On Learning

- MOM: Motive, Opportunity, and Means
  - **Motivo, Oportunidad y Medios**
- POP: Past Opposition Practices
  - **Prácticas Pasadas de Oposición**
- MOSES: Manipulability of Sources
  - **Manipulabilidad de las Fuentes**
- EVE: Evaluation of Evidence
  - **Evaluación de la Evidencia**

# Deception Detection Check On Learning

- What framework would you use for:
  - Evaluating the data you have so far
  - Evaluating the source of data



# Detección de engaños Verificación

- ¿Qué marco usarías para:
  - Evaluando los datos que tienes hasta el momento
  - Evaluación de la fuente de datos

# **Practical Application of Deception Detection Framework**

- See Handout 1

# **Aplicación práctica del marco de detección de engaños**

- Ver el Folleto 1

# Motive, Opportunity, and Means (MOM)

- **Motive:** Reasons behind misinformation (e.g., political gain, financial profit).
- **Opportunity:** Circumstances enabling misinformation (e.g., timing, platform availability).
- **Means:** Tools/resources used (e.g., social media, bot networks).

# Motivo, Oportunidad y Medios (MOM)

- **Motivo:** Razones detrás de la información errónea (por ejemplo, beneficio político, beneficio financiero)
- **Oportunidad:** Circunstancias que permiten la desinformación (por ejemplo, tiempo, disponibilidad de la plataforma)
- **Medios:** Herramientas/recursos utilizados (por ejemplo, redes sociales, redes de bots)

# Motive, Opportunity, and Means (MOM): Example

- **Motive:** Deflect blame, manage global image.
- **Opportunity:** Global pandemic chaos.
- **Means:** Social media, state-run outlets, bot networks

# Motivo, Oportunidad y Medios (MOM): Example

- **Motivo:** Desviar culpas, gestionar la imagen global
- **Oportunidad:** Caos pandémico global
- **Medios:** Redes sociales, medios estatales, redes de bots

# Past Opposition Practices (POP):

- Historical disinformation practices.
- Predict future strategies based on past behavior.



## **Prácticas Pasadas de Oposición (POP):**

- Prácticas históricas de desinformación.
- Predecir estrategias futuras basadas en comportamientos pasados.

# Manipulability of Sources (MOSES)

- Source credibility.
- Potential biases.
- Susceptibility to manipulation.
- Historical accuracy.
- Reliability in other stories?
- Potential biases?
- Susceptibility to manipulation?
- Track record for accuracy?

# Manipulabilidad de las Fuentes (MOSES)

- Credibilidad de la fuente.
- Posibles sesgos.
- Susceptibilidad a la manipulación.
- Exactitud histórica.
- ¿Fiabilidad en otras historias?
- ¿Posibles sesgos?
- ¿Susceptibilidad a la manipulación?
- ¿Historial de precisión?

# Evaluation of Evidence (EVE)

- **Strong evidence:** Multiple corroborating sources, verifiable data.
- **Weak evidence:** Single unverified source, emotional appeal.

Try it with the example:

- “The Earth is flat.” vs. “The Earth is a sphere.”

# Evaluación de la Evidencia (EVE)

- **Evidencia contundente:** múltiples fuentes que lo corroboran, datos verificables
- **Evidencia débil:** fuente única no verificada, atractivo emocional

Pruébalo con el ejemplo: "La Tierra es plana". versus "La Tierra es una esfera".

# Evaluation of Evidence (EVE): Example

- **Strong evidence:**

- Scientific consensus
- Satellite imagery
- Mathematical calculations

- **Weak evidence:**

- Personal belief.
- Lack of scientific data.
- Anecdotal accounts.

# **Evaluación de la Evidencia (EVE): Ejemplo**

- **Evidencia contundente:**

- Consenso científico
- Imágenes de satélite
- Calculos matematicos

- **Evidencia débil:**

- Creencia personal
- Falta de datos científicos
- Relatos anecdóticos

# Practical Exercise

- See Practical Exercise Handout
- Apply the Structured Analytic Techniques to the Handout



# Practica

- Ver folleto de ejercicios prácticos
- Aplique las técnicas analíticas estructuradas al folleto

# Deception Detection Check On Learning

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

# Detección de engaños Verificación

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

- [REDACTED] Framework

- [REDACTED]

# Deception Detection Check On Learning

- MOM Framework
  - Motive, Opportunity, and Means
- POP Framework
  - Past Opposition Practices
- MOSES Framework
  - Manipulability of Sources
- EVE Framework
  - Evaluation of Evidence

# Detección de engaños Verificación

- MOM: Motive, Opportunity, and Means
  - **Motivo, Oportunidad y Medios**
- POP: Past Opposition Practices
  - **Prácticas Pasadas de Oposición**
- MOSES: Manipulability of Sources
  - **Manipulabilidad de las Fuentes**
- EVE: Evaluation of Evidence
  - **Evaluación de la Evidencia**

# References

- 1. Beebe, S. M., & Pherson, R. H. (2015). Cases in Intelligence Analysis: Structured Analytic Techniques in Action.
- 2. Pherson, R. H., & Heuer, R. J. (2021). Structured Analytic Techniques for Intelligence Analysis.

See more in the notes

# Why Does It Matter To You?



# ¿Por Qué Te Importa?





TAKE A BREAK



**Return By: XX:XX**

TOMAR UN  
DESCANSO



**Volver por: XX:XX**