



# P/19 Cuestión 5

## Casos de uso de la Administración de Seguridad en el Transporte de EE. UU. para Aplicaciones de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático (NE/20)

Andrew Karasick

Director - Compromiso y Asistencia Estratégica Internacional

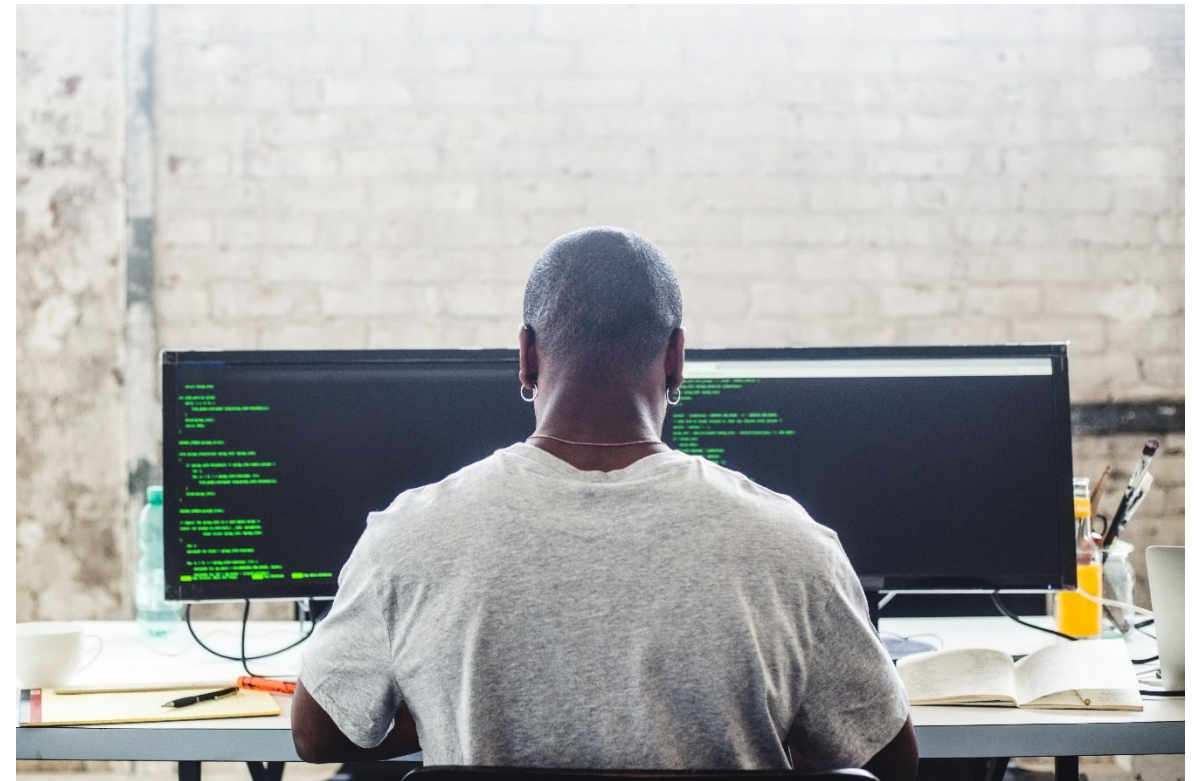
# Gobernanza y uso de la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (ML)

## La gobernanza implica...

- Marco Legal y de Políticas Establecido
- Promover la transparencia y la rendición de cuentas
- Gestionar los riesgos
  - Objetivos claros, responsabilidades asignadas y supervisión rigurosa
- Monitorizar y probar
  - Rendimiento, sesgo y cumplimiento
  - Utiliza datos sintéticos de alta calidad

## Casos de uso diseñados para...

- Reforzar la seguridad
- Optimizar operaciones
- Mejora la experiencia del viajero
- Salvaguardar la privacidad y los derechos civiles



# Casos de uso de la imagen sintética y la colaboración IA/ML



- La TSA utiliza datos sintéticos para fortalecer los modelos de IA/ML, mejorando la precisión de la detección y cubriendo escenarios de amenaza poco frecuentes.
- La imagen sintética avanzada permite un cribado mejorado y reduce las falsas alarmas.
- Invertimos en la formación del personal y aprovechamos la IA/ML para aumentar la eficiencia operativa y automatizar el flujo de pasajeros, con supervisión humana para casos complejos (principio de humano en el bucle).
- La IA/ML nos ayuda a detectar amenazas más rápido, agilizar el cribado y compartir información de forma ágil.
- TSA está comprometida con la calidad de los datos, la mitigación de sesgos y la mejora continua, asegurando que nuestras soluciones de IA sigan siendo seguras, eficaces y de confianza.

# Acciones para la NACC/DCA



La TSA anima a los Estados miembros de la NACC a:

- Involucra a tus representantes de la TSA con cualquier pregunta o preocupación relacionada con los Casos de Uso de IA/ML de la TSA y la iniciativa de imagen sintética;
- Considerar respaldar y adoptar un enfoque similar de seguridad aérea para el uso de datos sintéticos que apoyen la detección de amenazas basada en IA/ML, en línea con los marcos nacionales y regionales apropiados; y
- Contribuir a los esfuerzos continuos dentro de la OACI para abordar las amenazas en evolución, especialmente dentro del Panel de Seguridad de la Aviación y el Panel de Ciberseguridad, así como de sus respectivos grupos de trabajo.



