

# Ticket de Salida

## Verificación de algoritmos de cifrado en integridad y tipos de autenticación



**Para el cierre de la temática, responde las preguntas que se presentan a continuación:**

1. De manera individual responde, ¿qué algoritmo MD5 o SHA utilizaría para verificar la integridad de un archivo?
2. ¿Por qué si AES es el algoritmo más robusto para el cifrado de datos se continúa integrando en los sistemas algoritmos como DES O 3DES?
3. En pares, describan lo que a su parecer sería una política de seguridad robusta a nivel de autenticación.

Según las necesidades de su contexto, estas preguntas pueden ser realizadas presencialmente con dinámicas como “la pecera” o a modo de “plenaria”. O bien, utilizando tecnologías digitales, pueden ser proyectadas en la presentación PPT o utilizar plataformas digitales como las que se sugieren a continuación:



- **Kahoot:** Plataforma con estilo juego, que permite formular las preguntas con la alternativa correcta, permitiendo generar la retroalimentación de forma inmediata.  
Accede a la plataforma desde aquí:  
**<https://kahoot.com/>**
- **Mentimeter:** Permite que los y las estudiantes ingresen conceptos y crea una nube mostrando los más repetidos al medio, encuestas, preguntas y alternativas, preguntas abiertas, etc.  
Accede a la plataforma desde aquí:  
**<https://www.mentimeter.com/>**
- **Padlet:** Permite crear una “pizarra” donde los y las estudiantes pueden agregar notas con conceptos o respuestas.  
Accede a la plataforma desde aquí:  
**<https://padlet.com/>**
- **Google Forms:** Permite crear y administrar encuestas o cuestionarios con preguntas y sus alternativas correctas, permitiendo que los y las estudiantes revisen las alternativas correctas al finalizar.  
Accede a la plataforma desde aquí:  
**<https://docs.google.com/forms/>**



Para cada una de las plataformas mencionadas, el o la docente debe crear una cuenta y seguir los pasos que la plataforma seleccionada irá indicando. Todas tienen opciones básicas, pero son gratuitas y de mucha utilidad.