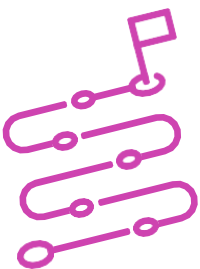


Actividad de Evaluación

Técnicas de criptografía, reconocimiento y escaneo

¿Qué vamos a lograr con esta actividad de aprendizaje para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

Aplicar técnicas de criptografía, reconocimiento y escaneo.



INDICACIONES

Formen parejas y realicen las siguientes actividades:

1. Crear 2 archivos WORD ejemplo.docx con el texto “hola mundo” y ejemplo1 con el texto “hola a todos”
2. Aplicar algoritmo MD5 al archivo ejemplo y revisar el HASH calculado.
3. Modificar el texto del archivo ejemplo.
4. Aplicar nuevamente MD5 y verificar si el HASH es el mismo o cambió.
5. Aplicar algoritmo SHA al archivo ejemplo1 y ver el HASH calculado.
6. Modificar el texto del archivo ejemplo1.
7. Aplicar nuevamente SHA y verificar si el HASH es el mismo o cambió.
8. Aplicar algoritmo de cifrado (encriptar) a ambos archivos.
9. Distinguir los distintos tipos de autenticación que el o la docente presenta como en 3 ejemplos.

Lista de Cotejo

Criterio	Logrado (1)	No Logrado (0)
Creación 2 archivos WORD ejemplo.docx con el texto “hola mundo” y ejemplo1 con el texto “hola a todos”.		
Aplicación de algoritmo MD5 al archivo ejemplo y revisar el HASH calculado.		
Modificación del texto del archivo ejemplo.		
Aplicación de MD5.		
Verificación si HASH es el mismo o cambió.		
Aplicación de algoritmo SHA al archivo ejemplo1 y ver el HASH calculado.		
Modificación el texto del archivo ejemplo1.		
Aplicación nuevamente SHA.		
Verificación si el HASH es el mismo o cambió.		
Aplicación algoritmo de cifrado (encriptar) a ambos archivos.		
Distinción entre los distintos tipos de autenticación presentados en los 3 ejemplos.		
Puntaje ideal	11 puntos	

Rúbrica de Evaluación

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Realización de las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, pero no cumple dentro de los plazos establecidos.	No realiza las tareas de manera prolija, pero cumple dentro de los plazos establecidos.	No realiza las tareas de manera prolija y no cumple dentro de los plazos establecidos.
Trabajo eficaz en equipo, tratando con respeto a los y las integrantes.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones después que se les llama la atención en 1 oportunidad.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 2 oportunidades.	Equipo que, a pesar de llamarles la atención, no se comportan respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.
Puntaje ideal:	8 puntos.			

