ACTIVIDAD #1

Tipo actividad: tarea

Aplicación de conocimientos (2 horas).

1. Crear 5 oraciones sencillas y hacer uso de las calculadoras online para aplicar los cifrados César (ROT5, ROT13, ROT47, César 4 y César 9) y analizar los textos resultantes al aplicar dichas funciones.

2. Escribir un mensaje en un párrafo y cifrarlo con alguno de los algoritmos antes mencionados haciendo uso de las calculadoras online, posteriormente le debe entregar el texto cifrado a otro compañero para que él lo descifre haciendo uso de los conocimientos previos.

3. Elegir una oración o frase de al menos 10 palabras y cifrarla manualmente, puede elegir cualquiera de los algoritmos antes vistos y posteriormente debe poner el texto cifrado en la calculadora online para que esta lo descifre, el mensaje descifrado por la calculadora debe ser el mismo que el estudiante cifró anteriormente.

Nota:

1. registra en este documento de Word lo realizado durante esta actividad, haciendo uso de fotos, pantallazos y carga el documento en la plataforma, a través de esta tarea.

2. Al finalizar la actividad participa el el foro virtual sobre el debate acerca de la seguridad de estos métodos de cifrado antiguos y si son aplicables en el mundo moderno, haciendo la reflexión acerca de la utilidad y versatilidad de estos métodos.