ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 127 "ADOLFO LÓPEZ MATEOS"

TALLER DE: _____

FECHA: _____ VALOR: _____

ALUMNO: _____

Docente: PRH

EMPRENDER CONTRASEÑAS SEGURAS

En el famoso cuento "Alí Babá y los cuarenta ladrones", los malhechores usaban la frase secreta "ábrete sésamo" para abrir las puertas de la cueva donde guardaban los tesoros robados. A lo largo de la historia, distintos tipos de toques, apretones de manos y saludos secretos se han usado como contraseñas entre grupos de personas.

Hoy en día, prácticamente todos necesitamos contar con alguna suerte de palabra secreta o clave para acceder a otro tipo de tesoro: la información valiosa. Por ejemplo, en las redes sociales, juegos o plataformas educativas, compras en línea, lo cierto es que la mayoría de los servicios suele requerir un nombre de usuario o contraseña.

Existen distintas formas de auténticas de una contraseña, pero el uso de los alfanuméricos es el mecanismo más difundido. Hoy vamos a estudiar distintos factores que deben tenerse en cuenta para generar contraseñas lo más seguras posibles.

Reflexiona:

¿Qué diferencia hay entre una contraseña segura de otra que no lo es?

¿Qué tipo de contraseñas imaginas que pueden ser más seguras?

Receta para fabricar contraseñas seguras:

1. Piensa en una frase cualquiera.

Ejemplo: "Yo tengo un elefante que se llama Trompita que mueve las orejas llamando a su mamita"

LIVEWORKSHEETS

2. Anota cada una de las iniciales de las palabras, una al lado de la otra.

De nuestro ejemplo:

Fíjate bien: y=yo, t=tengo, u=un, e=elefante, q=que, s=se, ll=llama, t=trompita, q=que, m=mueve, l=las, o=orejas, ll=llamando, a=a, s=su, m=mamita

Entonces obtenemos: ytueqslltqmlollasm

Es tu turno: Transforma las siguientes frases en contraseñas usando sus iniciales todas en minúsculas como en el ejemplo. En estos casos no incluyas los signos de puntuación, solo las iniciales de las palabras.

A) TODOS TUS SUEÑOS PUEDEN HACERSE REALIDAD SI TIENES EL CORAJE DE PERSEGUIRLOS.

CONTRASEÑA: _____

B) EL PRECIO DEL ÉXITO ES TRABAJAR DURO Y LA DETERMINACIÓN DE QUE, SIN IMPORTAR SI PERDISTE O GANASTE, DISTE LO MEJOR DE TI MISMO EN EL PROYECTO

CONTRASEÑA: _____

3. Ahora, las contraseñas del punto anterior estarán más seguras. Intercambia algunas letras por números. Si en la contraseña aparece una letra A, la cambiamos por un 4, si aparece una E, la cambiamos por un 3, si aparece una letra I, la cambiamos por un 1, si aparece una letra O, la cambiamos por un 0, si aparece una U, la cambiamos por un 8. Las demás letras las dejamos como están:

A) _____

LIVEWORKSHEETS

B) _____

4. Ahora, vuelve a escribir las contraseñas del punto 3, pero escribe la primera y la última letra en mayúscula. Si la contraseña comienza con un número, fíjate cual es la primera letra y es la que escribirás en mayúscula.

A) _____

B) _____

5. Para terminar las contraseñas, vamos a agregar símbolos. Vamos a remplazar la letra P, por el signo ? y la letra M por el # Es decir, cada vez que en la contraseña aparece la letra P, en su lugar, vas a escribir ? y si aparece la letra M, no la escribas, pero en su lugar colocas #

A) _____

B) _____

6. Buenas prácticas del uso y la creación de contraseñas. Lee las oraciones y selecciona la que consideres apropiadas.

- [ ] **Cambiar tu contraseña si sospechas que alguien más entró a tu cuenta.**
- [ ] **Usar una palabra del diccionario como contraseña.**
- [ ] **Cuando vemos que alguien va a escribir su contraseña, voltear hacia otro lado.**

LIVEWORKSHEETS

- Anotar la contraseña en un cuaderno o lugar seguro.
- Usar las primeras letras del teclado qwert, asdfg o zxcv.
- Guardar la contraseña en los equipos ajenos (café internet, etc), para que no se nos olvide.

LIVEWORKSHEETS