

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por talleres para niños de Home Depot

Agosto 2024: Pizarra

Edades 5-12

CONECTAR.

¿Alguna vez le contaste a alguien algo que no querías que nadie más supiera? Susurrar puede ser una forma de hacerlo, pero siempre existe la posibilidad de que alguien te escuche.

¿Se te ha ocurrido alguna vez escribir mensajes en código?

INVESTIGAR.

Un mensaje escrito en código utiliza un sistema de letras, palabras, cifras y/o símbolos para que lo entienda únicamente la persona destinataria. El destinatario puede descifrar (o decodificar) el mensaje porque también recibe el cifrado, que es la clave del código.

Mira este mensaje codificado:

24 25 5 6 23 3 10 7 21 1 23 24 6 6 13
3 18 5 10 8 18

¿Lo entiendes? Con esta clave, podrás descifrarlo:

A	B	C	Ch	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LL	M	N	Ñ	O	P	Q	R	RR	S	T	U	V
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
W	X	Y	Z									
27	28	29	30									

Sin duda es más fácil de entender una vez que tienes la clave.

Lo interesante es que puedes inventar los códigos que quieras, siempre que compartas la clave con el destinatario del mensaje. A veces, un cifrado puede ser tan simple como A+1, lo cual significa que A=B, B=C, C=D, y así sucesivamente. Otras veces, cada letra aparece representada por otra letra, número o símbolo. En ese caso, debes escribir el cifrado como en el ejemplo anterior para que el destinatario lo utilice para descifrar cada letra.

INNOVAR.

¡Vamos a crear tu propio código para que puedas dejar un mensaje secreto en tu Pizarra!

Necesitarás:

- Tu Pizarra
- Cuaderno
- Lápiz

1. Antes de escribir tu mensaje codificado, debes elaborar el código. Dibuja una tabla como la siguiente en tu cuaderno y comienza a probar con distintos cifrados. Se incluyen algunas casillas en blanco por si se te ocurre alguna otra cosa que quieras codificar.



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
.	!	?										

2. Una vez creado un cifrado que te convenza, tacha o elimina los demás cifrados que no vayas a utilizar. Procura que el cifrado sea claro y fácil de encontrar.
3. A continuación, utiliza el cifrado para crear un mensaje secreto en la Pizarra. Tómate tu tiempo y verifica que cada letra está correctamente codificada. De lo contrario, confundirás al destinatario.
4. Cuando tu mensaje esté listo, entrega tu cuaderno al destinatario y avísale que le servirá para descifrar un mensaje en la Pizarra.
5. Pide a tu destinatario que te escriba un nuevo mensaje utilizando el mismo u otro código. (Atención: Procura no utilizar el mismo código varias veces, ya que será más probable que alguien lo descubra.)
6. Continúa enviando mensajes secretos y disfruta de tu capacidad para crear mensajes que nadie más pueda entender.

Comparte una foto de la Pizarra con tu mensaje secreto usando el hashtag #kidsworkshopexplore.

Así como tú construiste tu pizarra, los trabajadores especializados en **construcción y remodelación** realizan proyectos grandes y pequeños, construyen o desmantelan estructuras, colocan cimientos, operan equipos y maquinaria pesada, ¡entre muchas otras cosas!

Para obtener más información sobre los diferentes oficios visita [PathtoPro.com](https://www.pathto.com).

