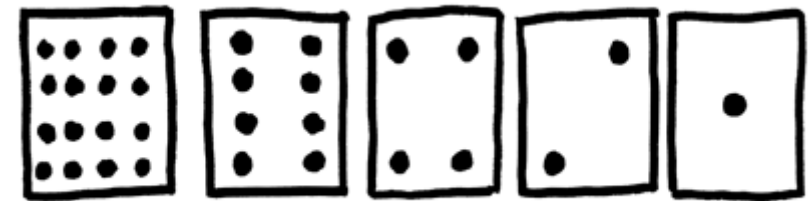


Fuente Robots School

1. REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

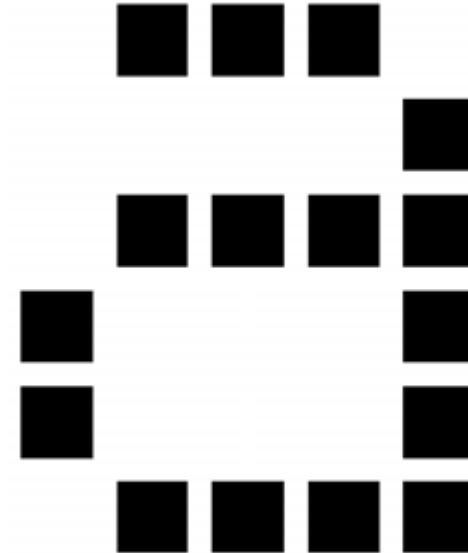
Todos los datos informáticos se representan como secuencias de 0 y 1. Sin embargo, ¿sabemos de dónde sale esta codificación? Con algo tan simple como un quinteto de cartones se pueden representar todos los números digitales hasta el 31, convirtiendo de binario a digital o viceversa. ¿Eres capaz de detectar algún patrón? Todo se puede explicar con unplugged.

Codificación binaria



Representación de imágenes.

Todas las imágenes se componen de un conjunto de punto de luz o materia, los pixeles, pero...¿conoces su codificación?. Del mismo modo que con los textos, las imágenes se pueden definir por códigos que son más complejos a medida que la matriz de definición de las imágenes tiene más filas y columnas. Unplugged nos lo explica.



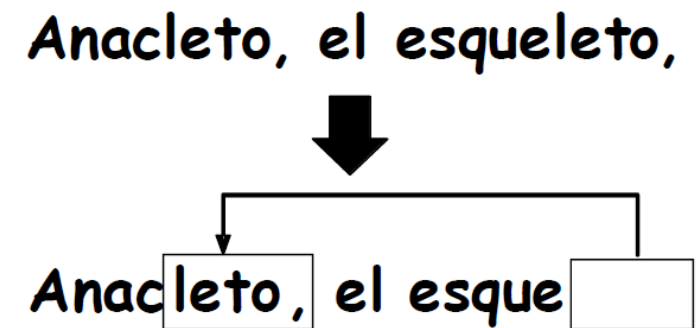
Fuente: Unplash

Compresión del texto

Compresores como ZIP o RAR utilizan patrones de compresión de archivos que se pueden explicar maravillosamente con unplugged, que nos ilustra de cómo los patrones textuales son semejantes a las pautas de compresión profesionales.



Fuente: *Internet paso a paso*



2. REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

Algoritmos de búsqueda

Los paradigmas de búsqueda lineal y búsqueda binaria son los adoptados por los buscadores, cronológicamente hablando, y la ordenación de los datos es el secreto para optimizar la eficiencia en la búsqueda. Unplugged nos lo descifra con un papel en la mano.

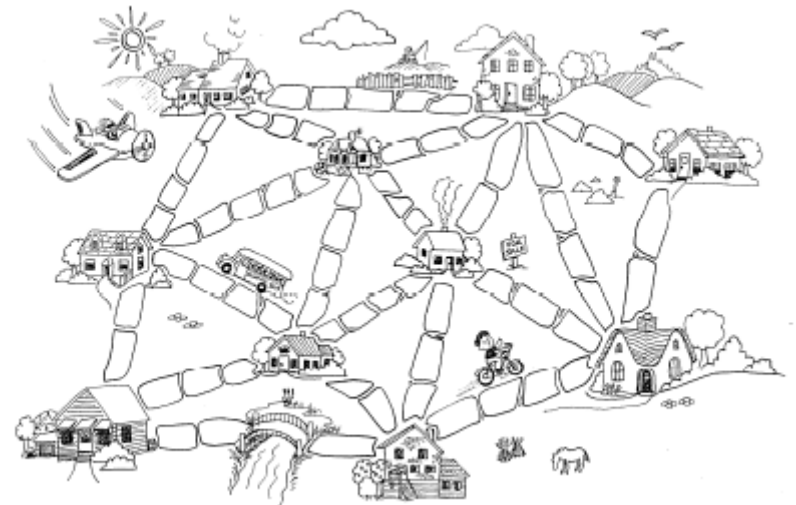


S			
1410	1704	216	
D	E	F	
6801	7440	754	
Q	R	S	

Fuente: blog.ida.cl

Redes de computación.

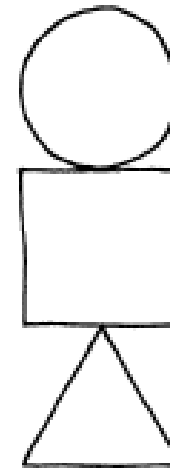
No es solo cuestión de establecer las mínimas longitudes de red, también de intentar que los costes de instalación sean los menores posibles. Sobre el papel lo veremos mejor.



3. REPRESENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS.

Lenguajes de programación

El procedimiento de programación habitualmente da lugar a que el resultado no sea comprobable hasta que se ejecuta la primera vez la aplicación. ¿Existe alguna similitud con procesos creativos unplugged? Más de lo que pensamos. Programaremos con un lápiz con el mismo paradigma.



Fuente: Dinahosting.com