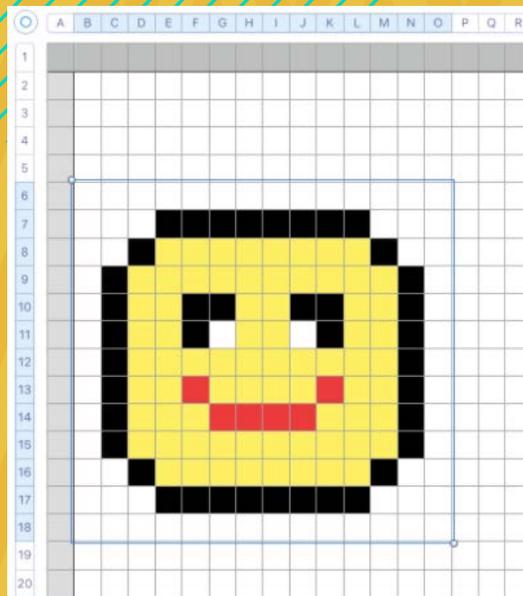


Reto: Arte en celdas

Duración: 1 hora · Edad: 9 a 12 años



¿Qué vamos a hacer?

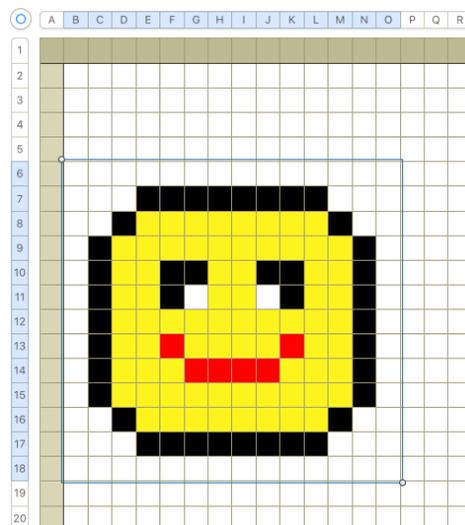
Crear una obra de arte con formato condicional.

¡Compartamos!



pinion.education

Reto: Arte en celdas



Propósito:

- Manipular las celdas de una hoja de cálculo a través de la función de formato condicional para crear un dibujo.

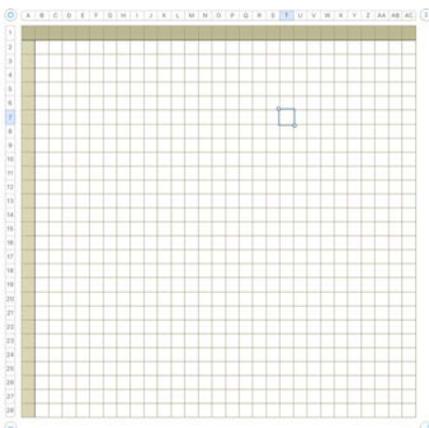
¿Qué necesitamos?

- Computadora
- Hoja de cálculo

¿Cómo lo hacemos?

Paso 1.

Lo primero por hacer es cambiar el tamaño de las celdas. Si seleccionamos el triángulo que hay entre la enumeración de las columnas y filas, podremos cambiar todas las celdas a la vez. Indicamos que el tamaño será de 3 pixeles o un tamaño que quede como el de la cuadrícula pequeña de tu cuaderno de matemáticas.



Paso 2.

Ahora diseñarás tu obra de arte asignándole a cada celda de la hoja un número, el cual representará un color. Para nuestro ejemplo utilizamos:

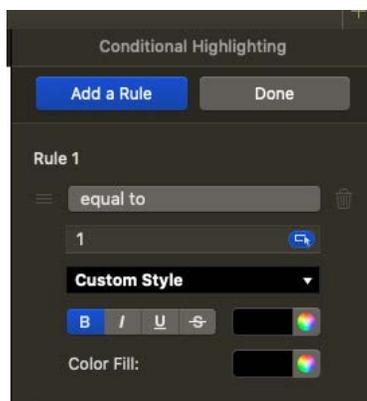
- 1: negro
- 2: amarillo
- 3: rojo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7							1	1	1	1	1	1	1	1	
8							1	2	2	2	2	2	2	2	1
9							1	2	2	2	2	2	2	2	1
10							1	2	2	1	1	2	2	1	1
11							1	2	2	1	4	2	2	4	1
12							1	2	2	2	2	2	2	2	1
13							1	2	2	3	2	2	2	2	1
14							1	2	2	2	3	3	3	2	1
15							1	2	2	2	2	2	2	2	1
16								1	2	2	2	2	2	2	1
17								1	1	1	1	1	1	1	
18															
19															

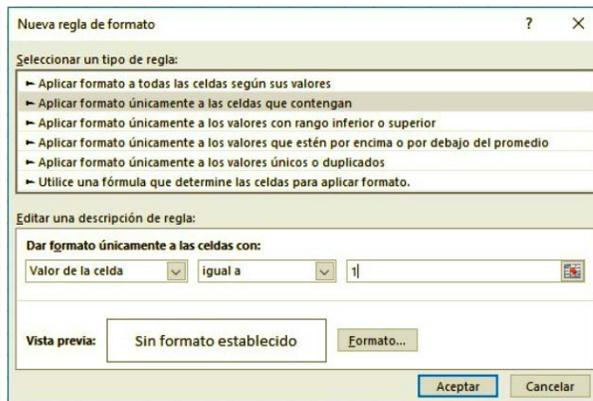
Paso 3.

A continuación, usaremos el formato condicional de la herramienta, lo que nos permitirá cambiar automáticamente el número indicado por el color que determinemos. Esta función se basa en principios de **verdadero o falso**; crearemos el supuesto "si la celda X tiene el número Y el color de relleno será Z".

- Selecciona el rango de celdas donde tienes tu dibujo.
- En la barra de herramientas, ubica la opción "Formato condicional".
- Selecciona "nueva regla".
- Escoge la opción "Aplicar formato únicamente a las celdas que contengan".
- Indica "valor de la celda" "igual a" "1" y el color que deseas que tenga la celda con dicho número, en este caso el negro.
- Después, en la opción Fuente, selecciona el mismo color, de este modo no aparecerán los números en otro tono.



Ejemplo en Numbers de Mac

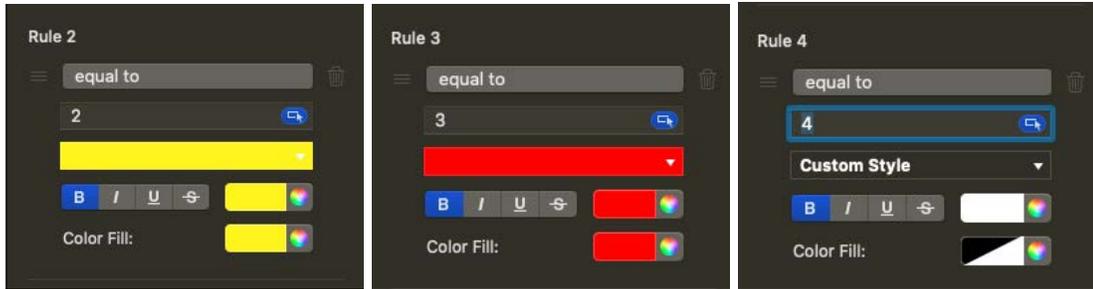


Ejemplo en Excel de Windows



Paso 4.

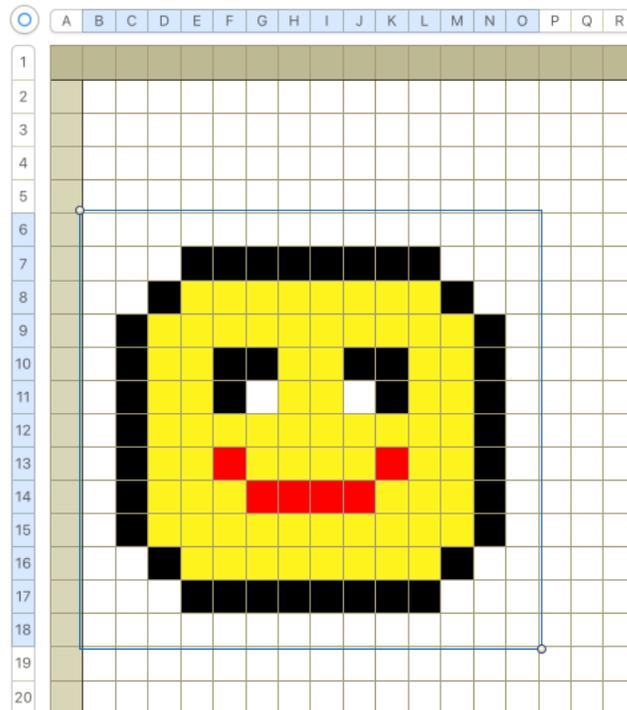
Crea las reglas para los otros números.



Ejemplo en Numbers de Mac

Paso 5.

¡Listo! Comparte tu obra de arte creada.



¿Qué aprendimos?

- A manipular celdas en una hoja de cálculo para cambiar su tamaño e introducir texto.
- A utilizar la función de formato condicional para crear una obra de arte.

