

PRIMARIA
30 de abril

Apps en el aula para primaria


Agenda

Saludo: Padre José María Flórez
Conferencia: Harold Alvarez Campos
Preguntas: Asistentes
Agradecimiento



CONACED - BOGOTÁ
CUNDINAMARCA

*Hacia una escuela terapéutica y liberadora.
Desde la espiritualidad Samaritana y de cuidado de la vida*

A young woman in a black graduation cap and gown with a yellow sash is smiling broadly and holding a white diploma. She is in the foreground, and other graduates are visible in the blurred background.

Apps en el aula para primaria

Harold Álvarez Campos

Cel: 3008059395 / harold1906@Hotmail.com

Identidad digital

Una situación actual



 **YOUTUBE**

/haroldalvarezk



@haroldalvarezk



@BrillanTeacher



@BrillanTeacher



Móvil: 300-8059395



Harold.Alvarez.Campos



haroldalvarez.weebly.com



www.educaplay.com/harold.htm



www.soundcloud.com/haroldalvarez



| Agenda

- *Apps y su oferta tecnológica*
- *Aplicaciones educativas*
- *Ventajas y desventajas*
- *Poder mediático*
- *Organizadores gráficos*
- *Usos en educación*
- *Conclusión*



Definiciones

Permiten el aprendizaje en cualquier contexto, dentro y fuera del aula

La gran popularidad de los dispositivos móviles

Suelen contar con un importante componente lúdico

Una app educativa es un programa multimedia, ideado para ser usado a través de dispositivos electrónicos y usado como una herramienta de *mobile learning*.

Objetivos de aprendizaje

La gamificación, integran la dinámica típica del juego y recompensa

Grabación de la pantalla del móvil

Explicaciones

Conviértete en un Prosumidor



Recorridos



Varios recursos

Actividades numéricas

Teorías

Ejercicios



Prepara tus
exámenes
previamente

Conversiones
métricas

Actividades numéricas

Ejercicios

Soluciones en tiempo real



Interpretación por OCR



Animaciones en las visualizaciones

Fórmulas de conversión

- Formulario
- El átomo
- Los Enlaces Químicos
- Compuestos Químicos
- Leyes de la Química
- Cantidad de la Materia
- Estados de Agregación
- Soluciones
- Termodinámica y Cinética

CREA Talleres de Química

Un átomo es la parte más pequeña de un elemento que conserva todas las propiedades químicas del elemento.

El núcleo tiene una carga eléctrica positiva, porque contiene protones; la parte periférica, en la que se distribuyen los electrones, es de carga negativa; las cargas...

Usos Educativos de las Apps



- Las Moléculas
- Enlace covalente homopolar
- Enlace Sigma y enlace pi
- Enlace covalente heteropolar
- Enlace covalente dativo
- Enlace iónico
- Enlace metálico
- Fuerzas ion-dipolo
- Interacciones de Van der Waals

Combina teoría con práctica

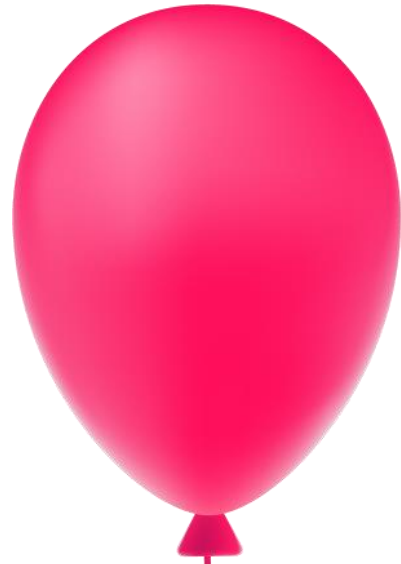


Sobre los Medios que emplea

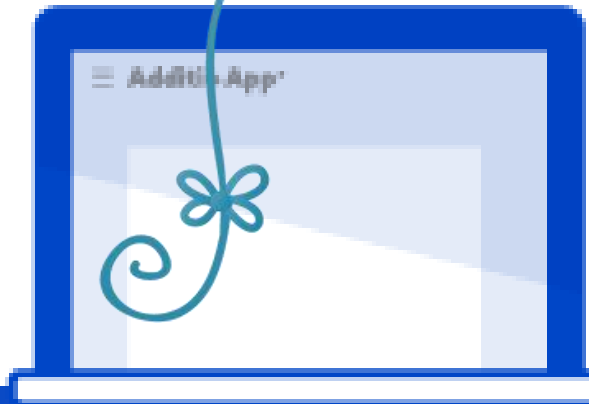
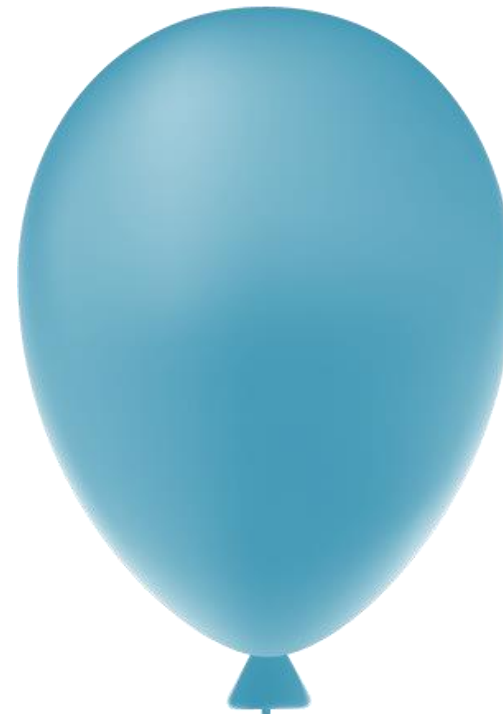


Son puntos que marcan diferencia

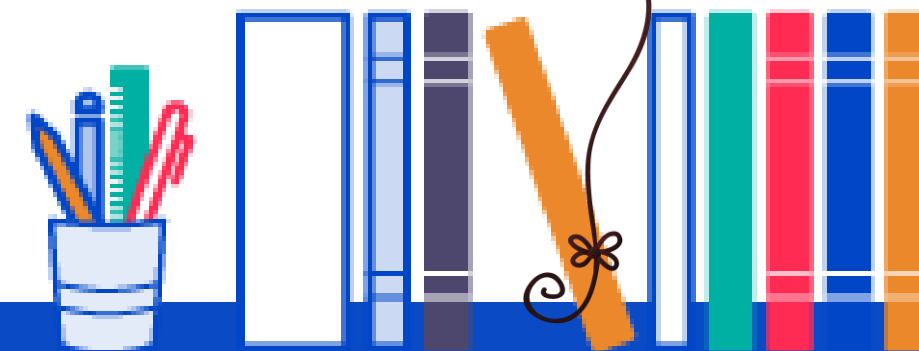
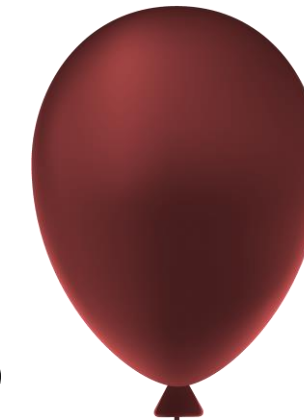
Fomentan una gran interacción de los usuarios



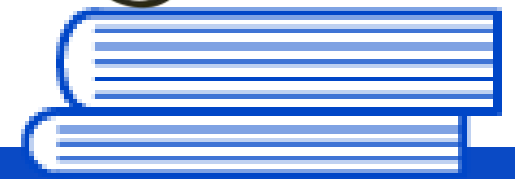
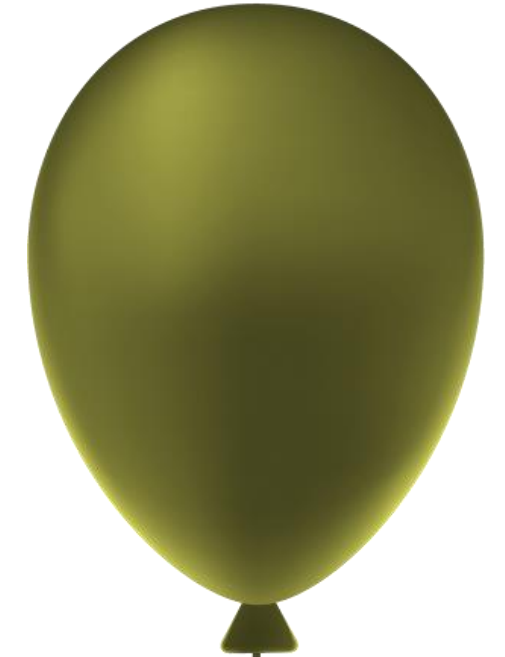
Permite un aprendizaje más rico y eficaz



El alumno es participe activo durante el proceso

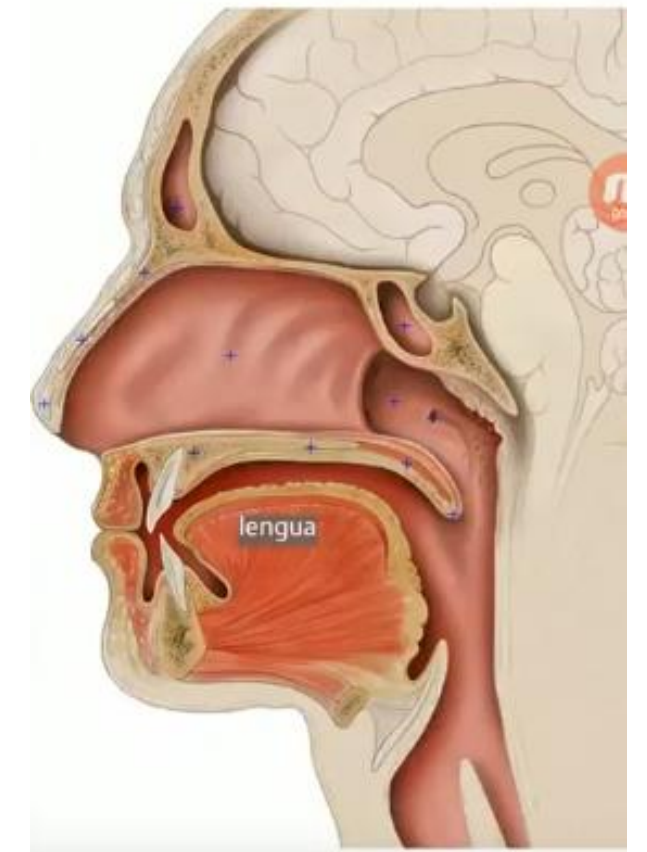
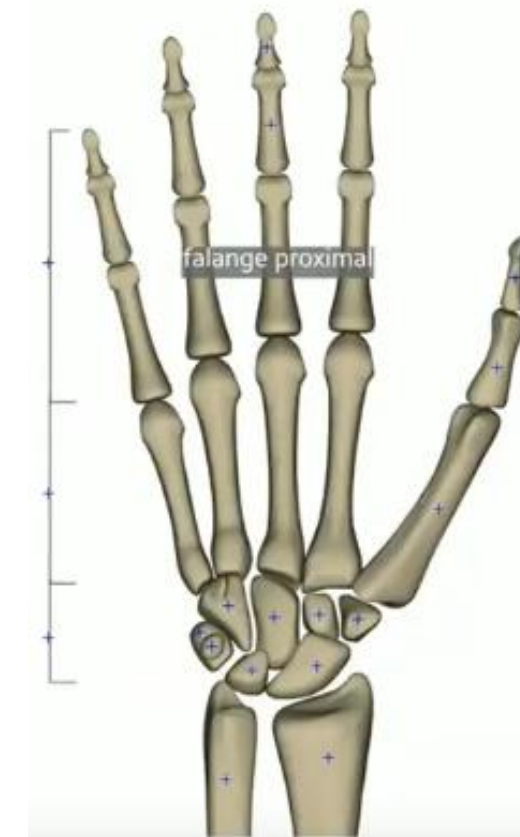
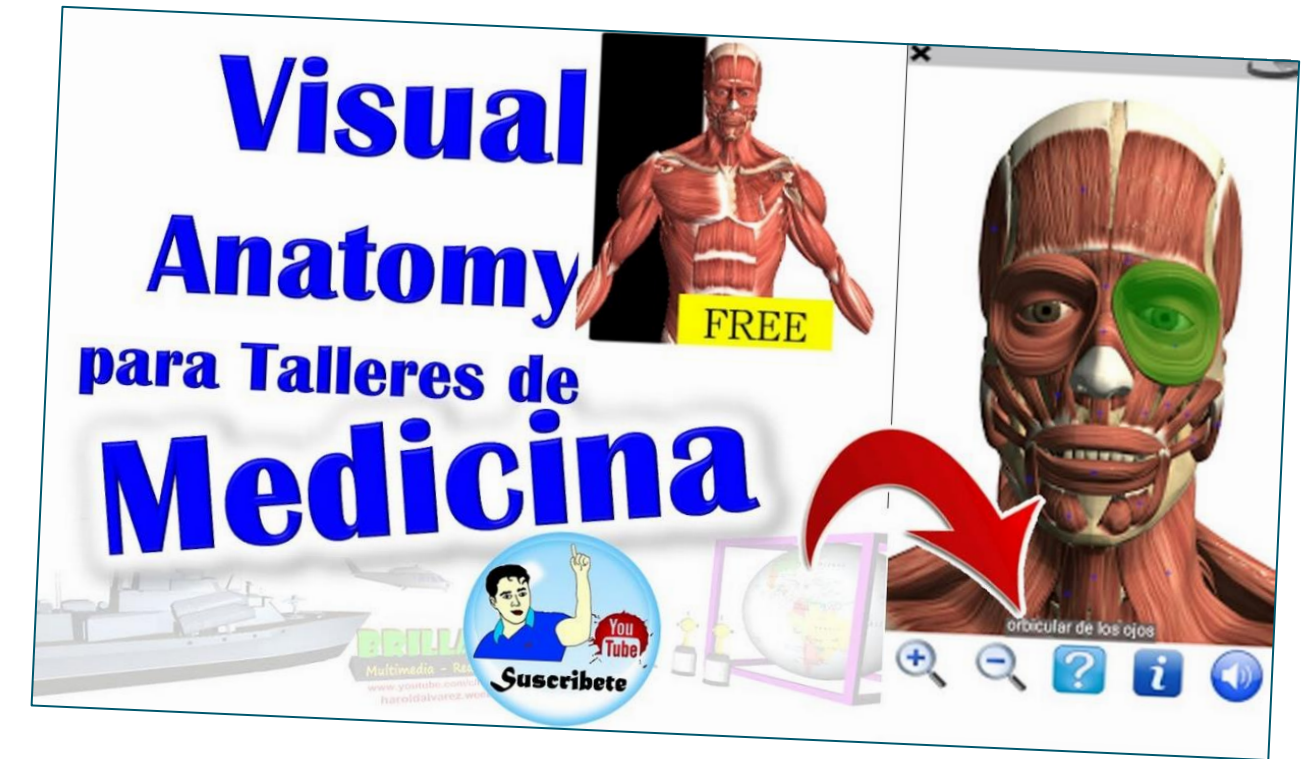


Rompe con la experiencia de aprendizaje pasivo



Realismo al alcance de todos

Al tratarse de programas multimedia con un importante contenido gráfico formado por vídeos, imágenes, audios, el atractivo para los alumnos se multiplica, favoreciendo el mantenimiento de su atención.



Personalización

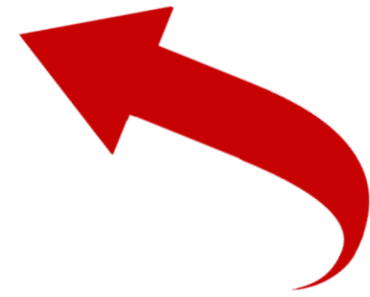
Da lugar a un aprendizaje más vivencial y memorable



Aptado a las necesidades de cada alumno

Fomenta el aprendizaje auto-dirigido

Entorno de aprendizaje más personalizado



Laboratorios

Osmio (Os)
Metales de transición

NÚMERO ATÓMICO 76 GRUPO 8 PERÍODO 6 BLOQUE d NÚMERO CAS 7440-04-2

DIAGRAMA DE CAPAS ELECTRÓNICAS

GENERAL

This feature is included in Pro bundle

GET PRO

ISOTOPES PRO

I.E.D. LICEO FEMENINO "MERCEDES NARIÑO"
TALLER TABLA PERIÓDICA
QUÍMICA GRADO OCTAVO
Prof. Piedad Monroy G.

1. Dando el siguiente esquema de la Tabla Periódica en forma genérica, en la que las letras no representan los símbolos de los elementos, seleccione la letra V si la proposición es verdadera y la F si es falsa:

	I	II						III	IV	V	VII	VI	0
1													
2	A	B											
3	D							C			J	L	Q
4	E					P		W				K	M
5	F	Z				X			Y	T			N
6	G										H	I	
7	U												

a) A y B son elementos no metálicos V - F
 b) N y E son elementos representativos V - F
 c) Z pertenece al quinto período V - F
 d) La electronegatividad de L es menor que la de N V - F
 e) C es un elemento del segundo grupo V - F
 f) Los elementos A, D, E, F y G pertenecen al primer período V - F
 g) Los átomos del elemento L tienen menor electroafinidad que los de A V - F
 h) El P.I. de F es menor que la de B V - F

2. Utilizando el mismo esquema de tabla periódica del ejercicio anterior lea cada una de las siguientes afirmaciones. Si son verdaderas encuadre la letra V. Si son falsas encuadre la F y coloque en el espacio en blanco la o las palabras que transformarían en verdadera la proposición falsa modificando solamente el o los términos subrayados:

a) Los elementos, L, M y N son gases nobles V - F
 b) La electronegatividad de Z es mayor que la de M V - F
 c) Los electrones del nivel más externo de C son dos V - F
 d) J es un metal V - F
 e) C posee tres electrones en el último nivel ocupado V - F
 g) W no conduce la corriente eléctrica en estado sólido V - F



Actividades
con
animaciones

Tabla
Periódica
Haz talleres
de:
Química



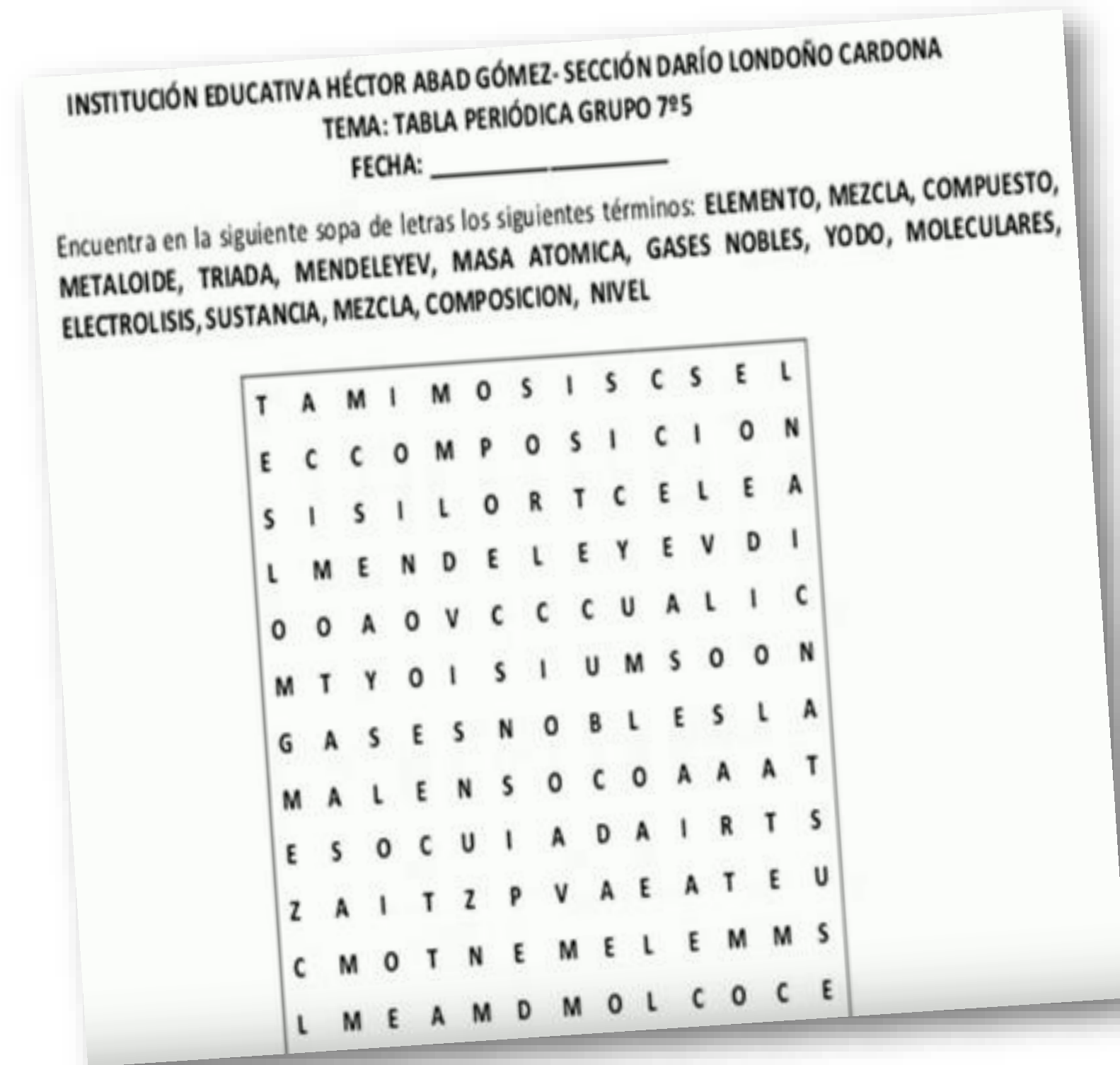
DIAGRAMA DE CAPAS ELECTRÓNICAS



Estrategias

Favorece la participación y el empoderamiento de los alumnos

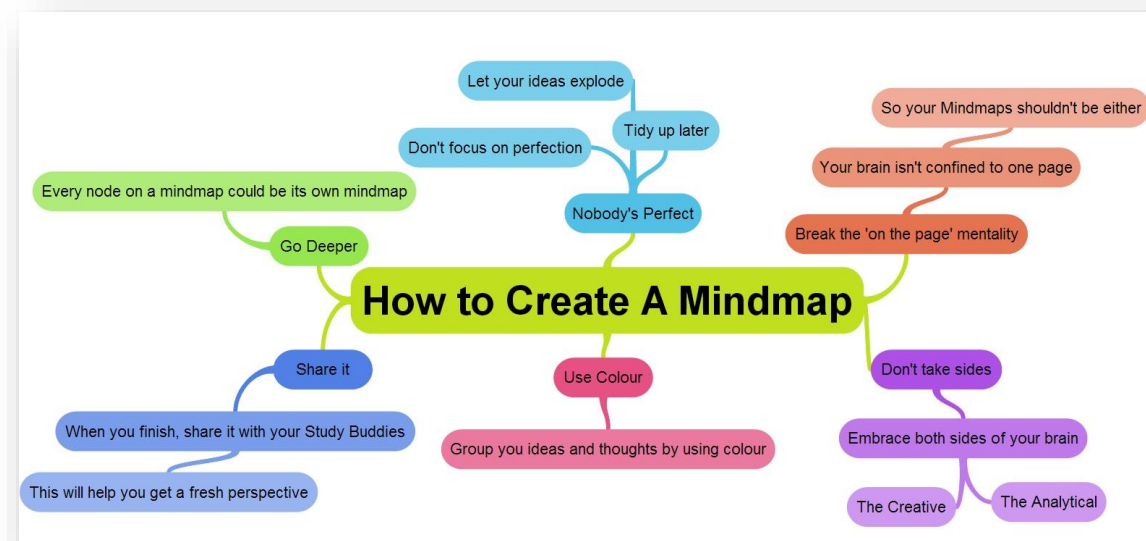
Crea espacios interesantes para el trabajo en equipo en entornos colaborativos



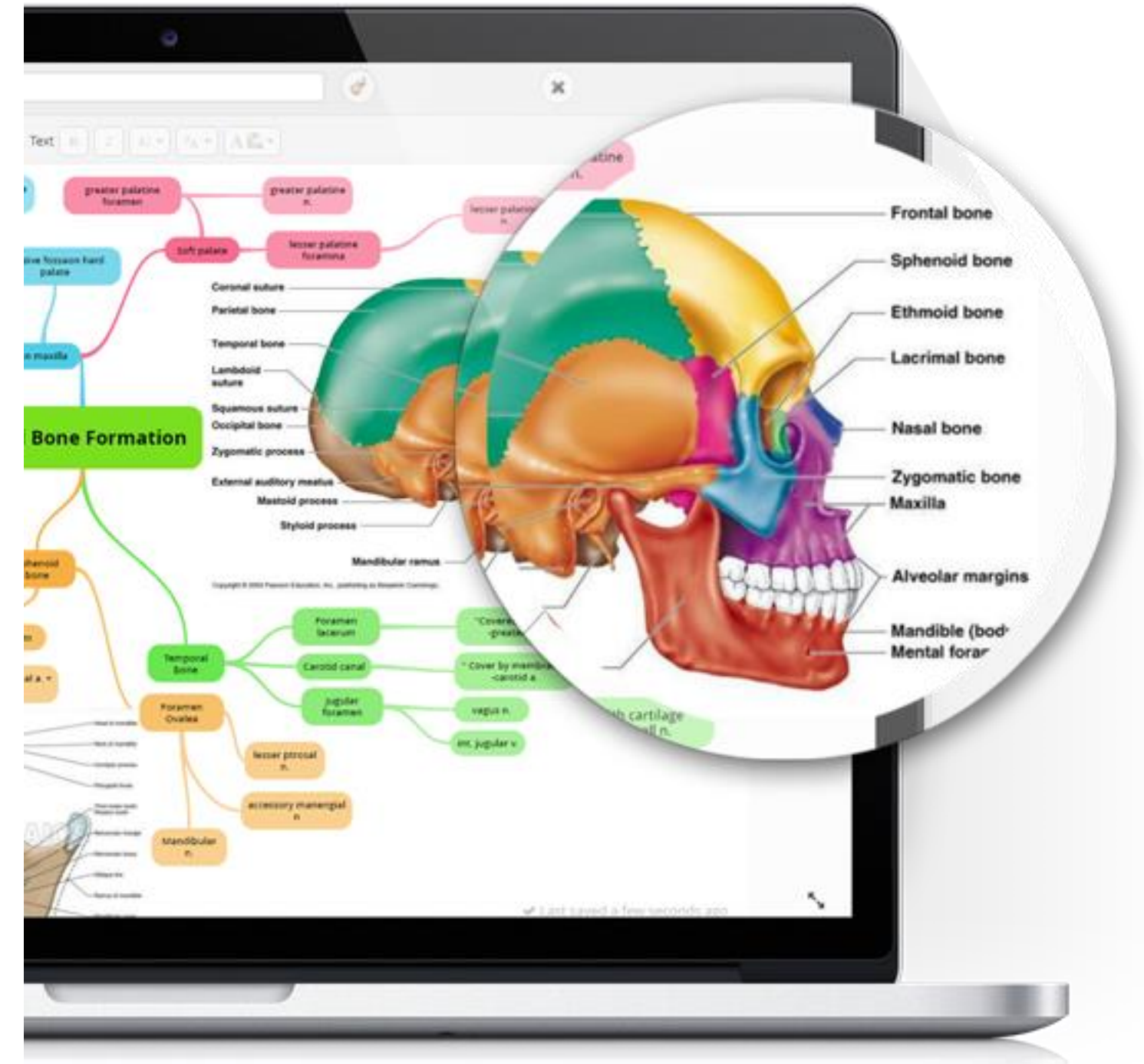
Organizadores gráficos

Facilitan el aprendizaje, dado que permiten plasmar el contenido educativo o instructivo de una forma más dinámica

Mapas conceptuales



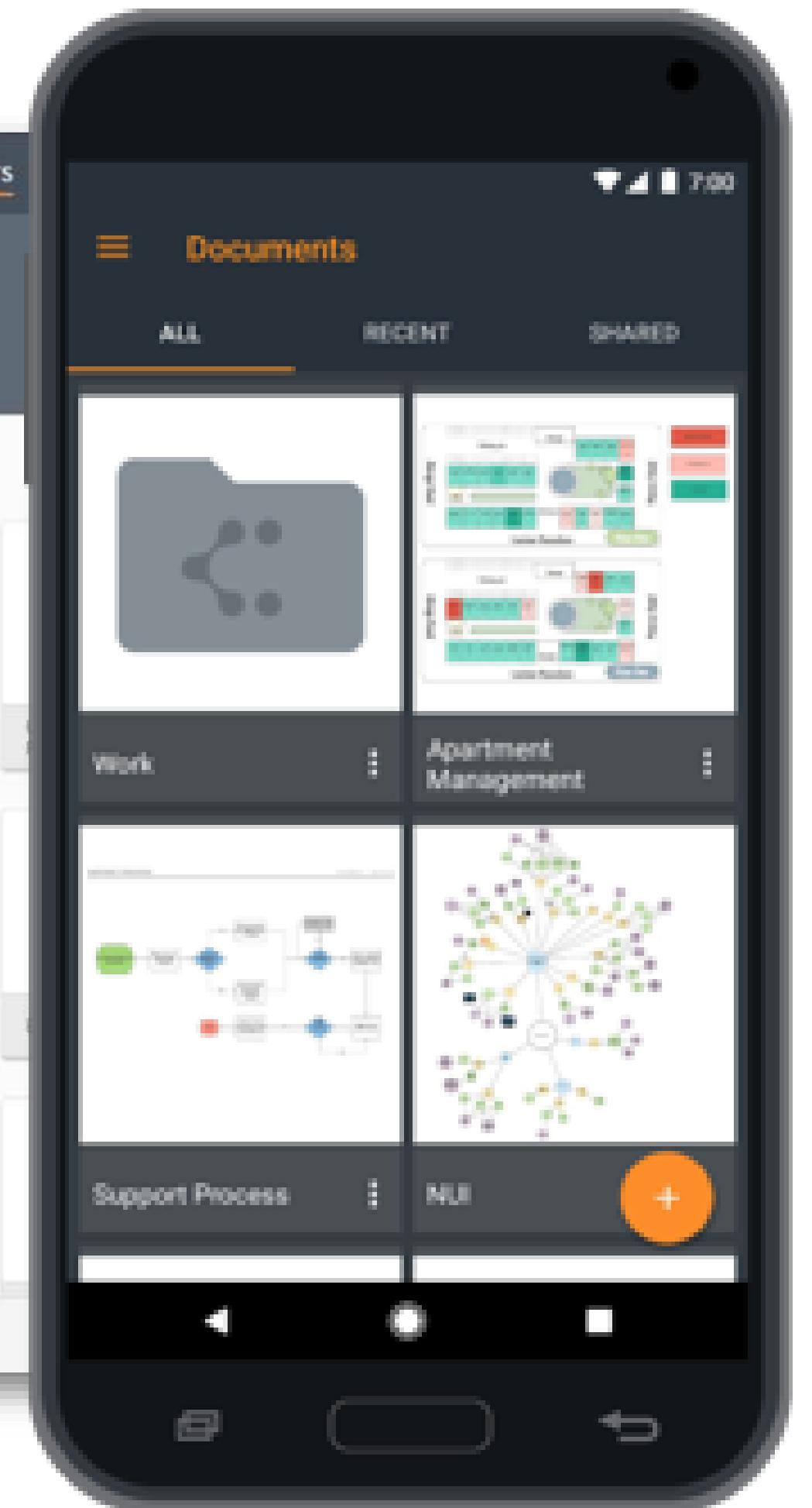
Mind Map Free
Para actividades Individuales



Un buen mapa conceptual es aquel en el que se parte de información más amplia y progresivamente se va hacia los detalles más concretos

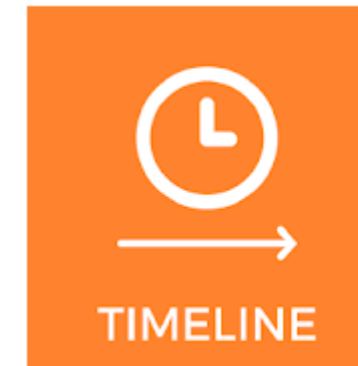
Diagramas

Muestran cómo está organizada de forma jerárquica una entidad, como por ejemplo una empresa, el personal de un hospital o el profesorado de un instituto



Líneas de tiempo

Permiten ver de forma esquemática **cuándo** ocurrieron acontecimientos, ordenados en función de sus fechas cronológicas.



TimeLine

Omar Kahol Educación

★★★★★ 46

Para todos

Esta aplicación es compatible con todos tus dispositivos.

Añadir a la lista de deseos

Instalar

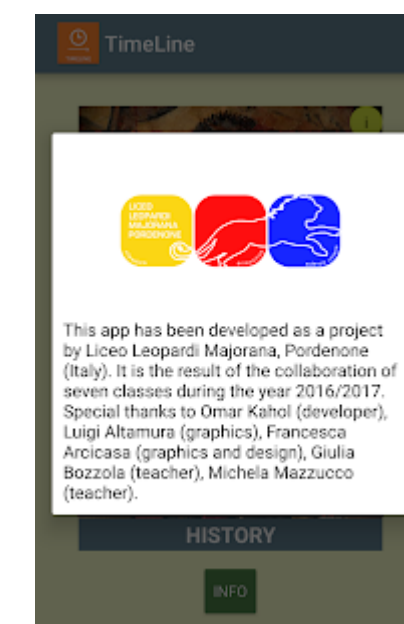
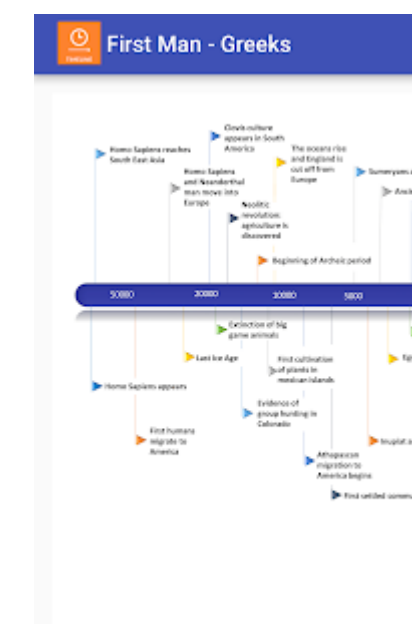
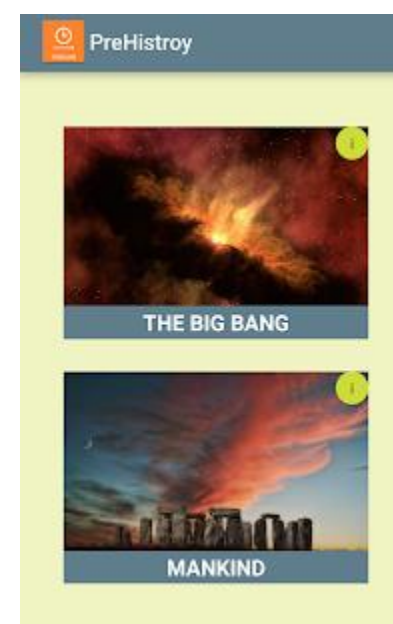
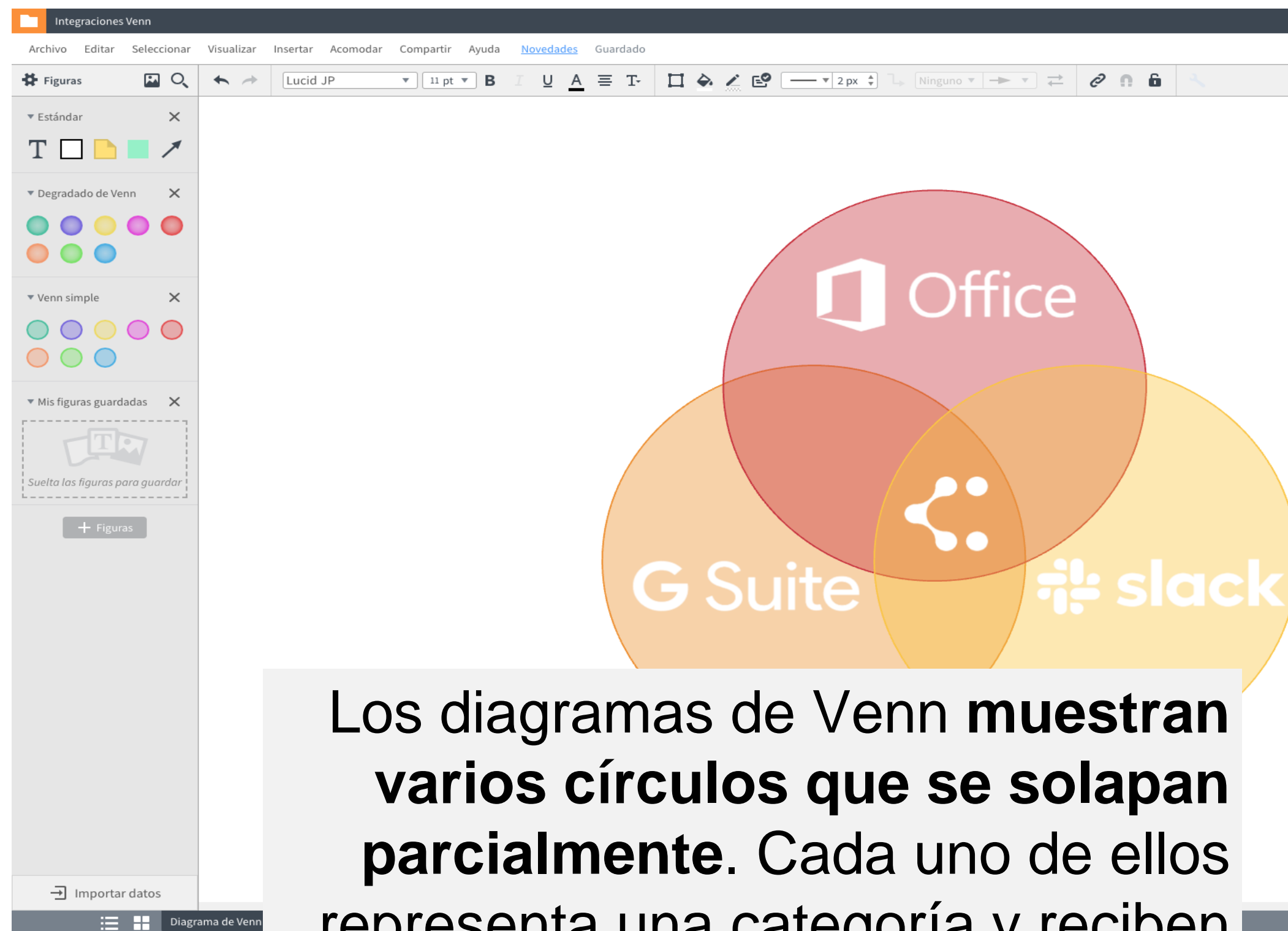


Diagrama de Venn



Los diagramas de Venn muestran varios círculos que se solapan parcialmente. Cada uno de ellos representa una categoría y reciben el nombre de conjuntos.

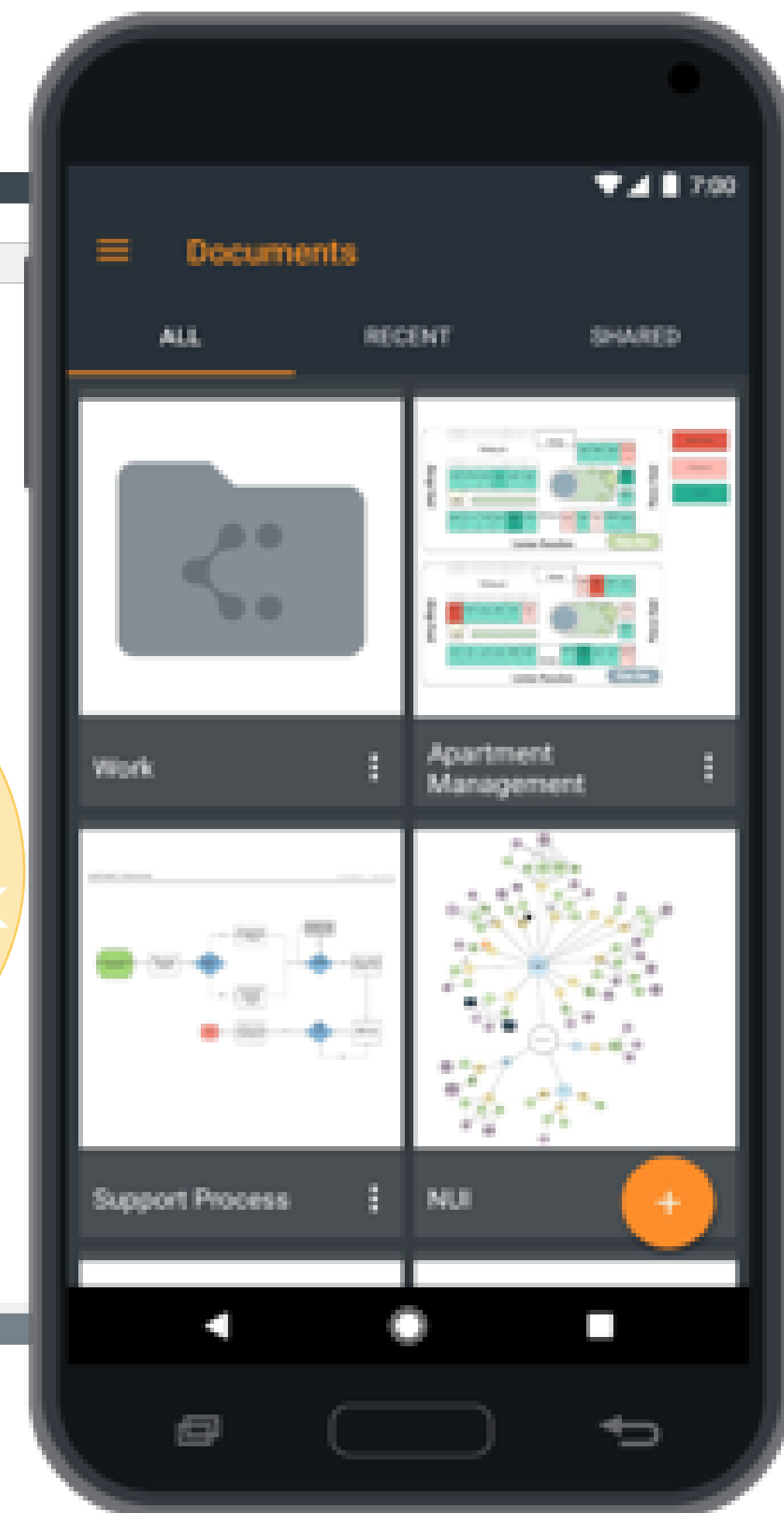
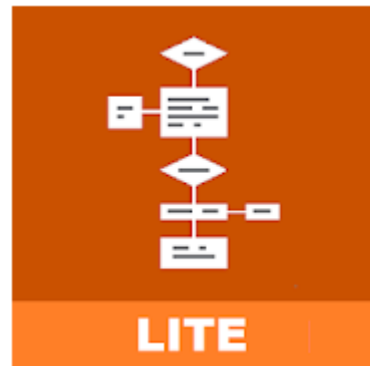


Diagrama de Flujo



Flowdia Diagrams Demo

BEZAPPS Productividad

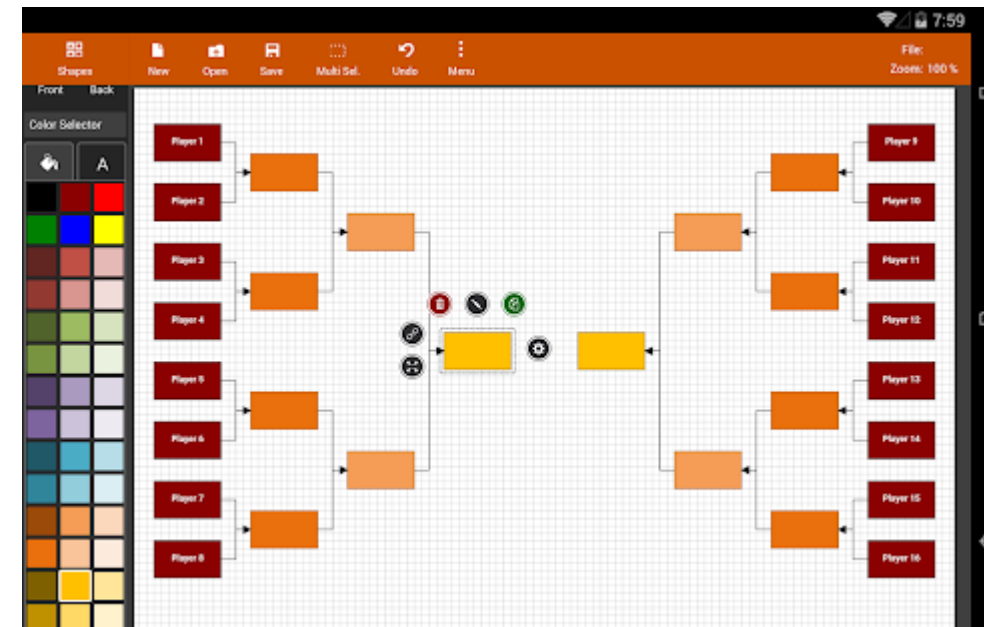
★★★★★ 1.439

Para todos

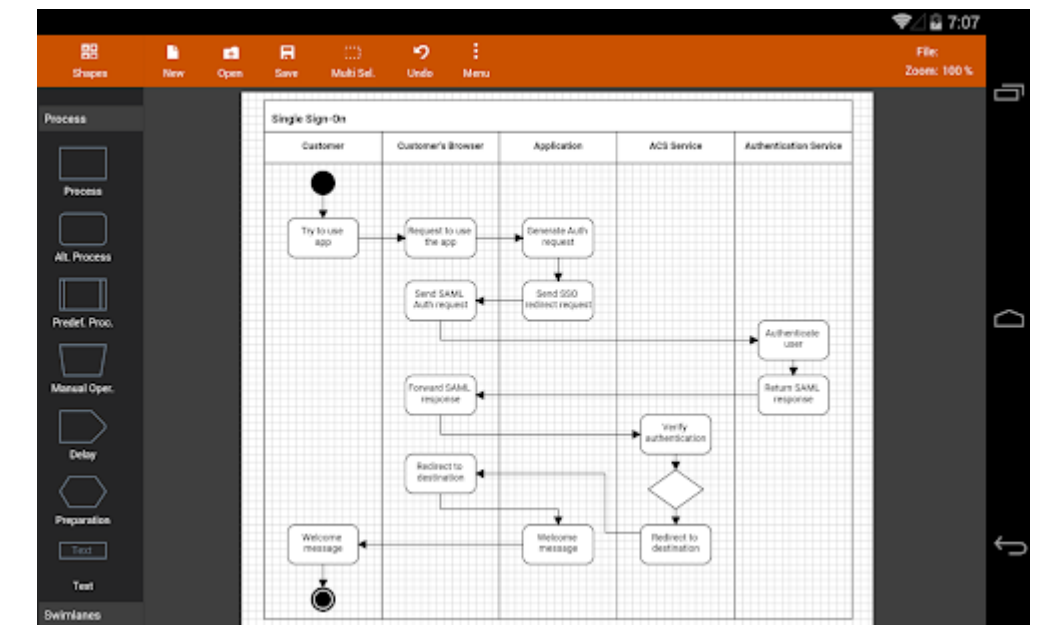
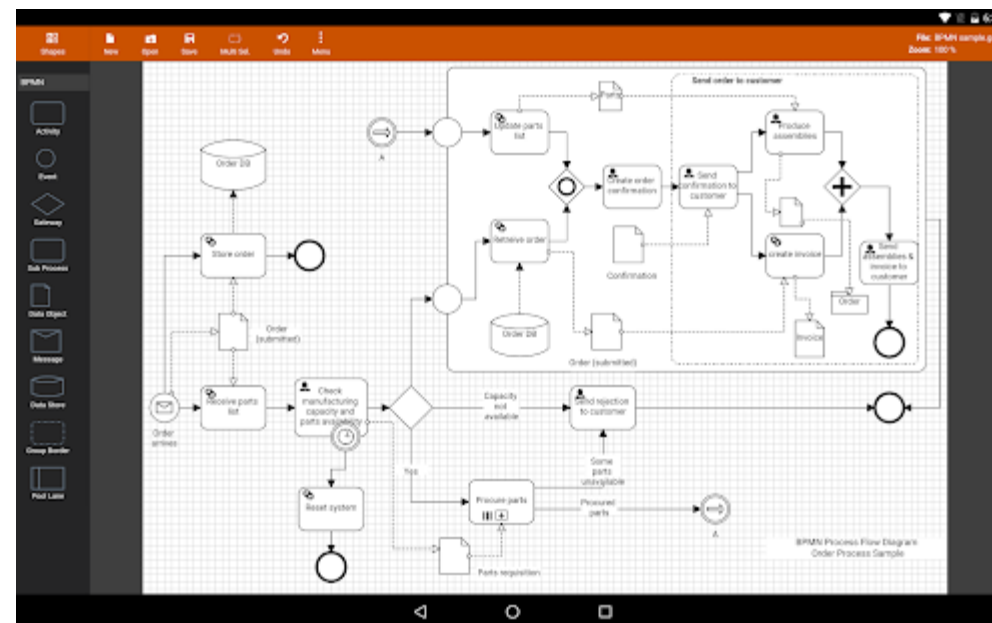
Esta aplicación es compatible con todos tus dispositivos.

Añadir a la lista de deseos

Instalar



Son una herramienta que facilita encontrar las raíces de un determinado problema, analizando todo aquello que está implicado



Conclusión



Las herramientas TIC son “favorables” económica, política y socialmente porque, por encima de todo, ayudan a la “democratización del conocimiento” y, al final, de lo que se trata es de “ser cultos para ser libres”, de ahí la importancia estratégica de la alfabetización tecnológica y digital y la imperiosa necesidad de invertir en ella.

**muchas
gracias.**