

ESTRATEGIA MATLAPP JUGANDO APRENDO MATEMÁTICA





JUAN CARVAJAL | PAULINA ARTIAGA | MARCOS QUEZADA

EVLP



ANTECEDENTES

70 PUNTOS BAJO

EL PROMEDIO DE LA OCDE EN MATEMÁTICA (PISA, 2012)

¿CÓMO MEJORAR?

138.000
ESTUDIANTES
FUERA DEL
SISTEMA ESCOLAR
(CASEN, 2017)
EPOR QUÉ?

53%
ESTUDIANTES
UTILIZAN CELULAR
EN EL AULA

IAGENCIA CALIDAD EDUCACIÓN, 2017)

¿SE ABURREN EN CLASE? ¿Y SI LO UTILIZAMOS PARA APRENDER?

CHILE EXHIBE LA MAYOR INVERSIÓN ANUAL POR ESCOLAR, CON US\$ 4.021 EN ENSEÑANZA BÁSICA

FUNDACIÓN SURA Y REDUCA, 2018

SIN EMBARGO

NO LOGRA ELEVAR LOS APRENDIZAJES

EN CIENCIAS Y

MATEMÁTICA

EN CASI UNA DÉCADA



LO QUE SUCEDE EN EL AULA

MATEMÁTICA
COMPLEJIDAD
ABSTRACCIÓN
ABURRIMIENTO
RECHAZO

CONFLICTOS CON EL CELULAR EN EL AULA









Jugando Aprendo Matemática!







DARLYN CONTRERAS 7° AÑO A | EVLP



ECOSISTEMA MATLAPP



APLICACIÓNINFORMÁTICA**MÓVIL**

1



APP COMPATIBLE CON ANDROID E 105.
ADAPTABLE A DIFFERENTES PLATAFORMAS
[TABLETI Y CELULARES]

PLATAFORMAWEB

PLATALDRIMA WITE SHITRANIETY BASE DE DATOGO QUE PROVEE INFORMACIÓN SOBRE RESULTADOS DEL JUEGO

3

TABLEROJUEGO



SABLERO DE JUEGO MARA LITUZAR JUNTO CON APUCACIÓN INFORMÁTICA MÓVILIAREJ

EXPERIENCIA COCREACIÓN PREGUNTARJETAS

AL UTILIZAR MATLAPP
EL USUARIO O USUARIA
TENDRÁ LA EXPERIENCIA
DE CREAR SU PROMA
PREGUNTARJETA
PARA INCORPORARLA
AL AURGO



ATRIBUTOS MATLAPP

100% ALINEADA

CON BASES CURRICULARES
Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

DE EDUCACIÓN BÁSICA EN MATEMÁTICA

FLEXIBILIDAD

EN EL MODO DE JUEGO

SE PUEDE JUGAR POR

- CURSO
- EJE TEMÁTICO
- UNIDAD DE APRENDIZAJE
- HABILIDAD

PERMITE EL

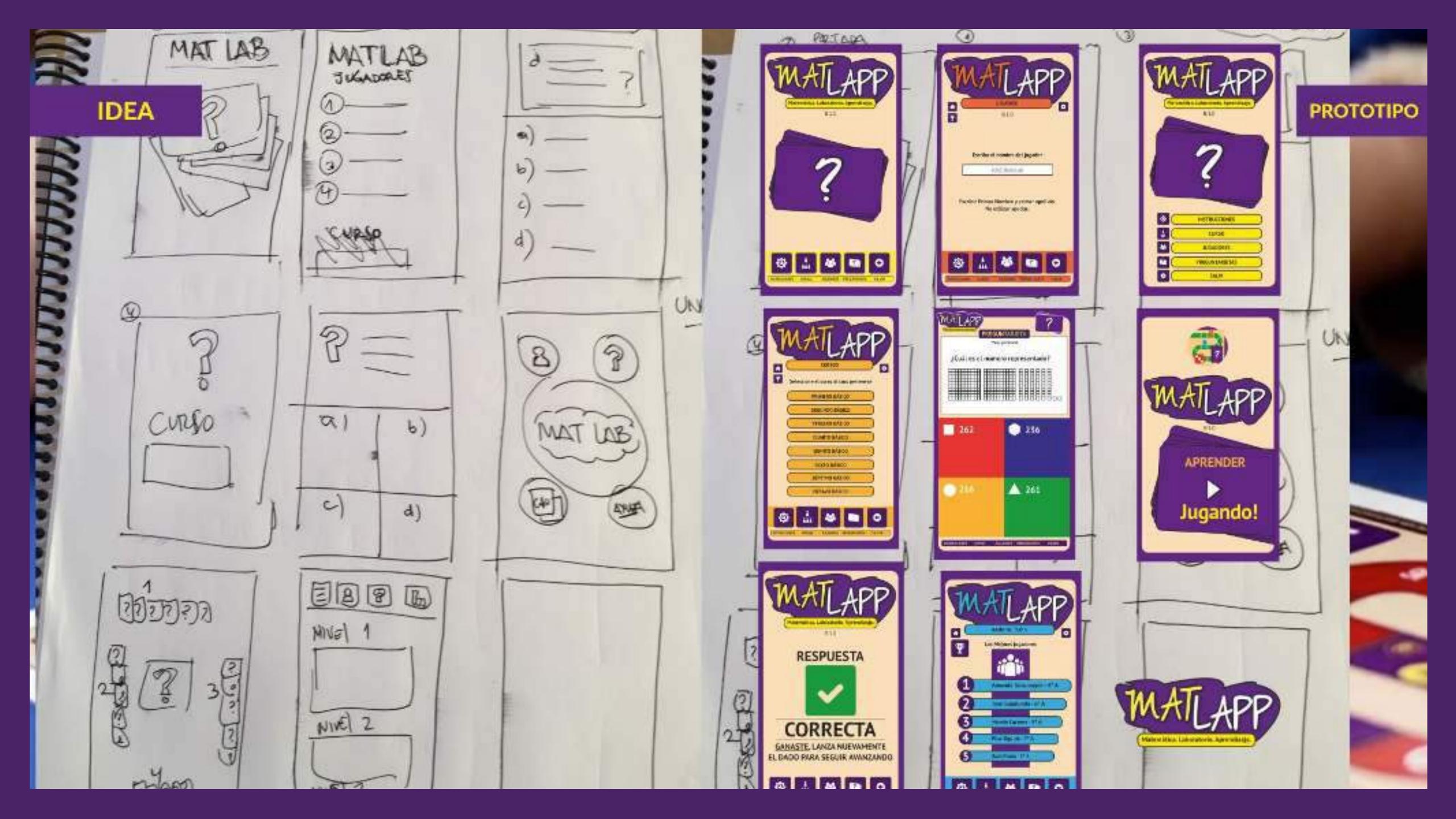
CO-DISEÑO

DE PREGUNTARJETAS

AQUÍ LOS PARTICIPANTES SON

CO-PROTAGONISTAS CREANDO
SUS PROPIAS PREGUNTARJETAS

APRENDIZAJE ACTIVO









PROVEE DE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

SOBRE EL DESEMPEÑO DE CADA ESTUDIANTE







MATLAPP NO ES MÁGICO ES LÓGICO





11%
TIEMPO
DOCENTE

AHORRA TIEMPO EN REVISIÓN DE PRUEBAS

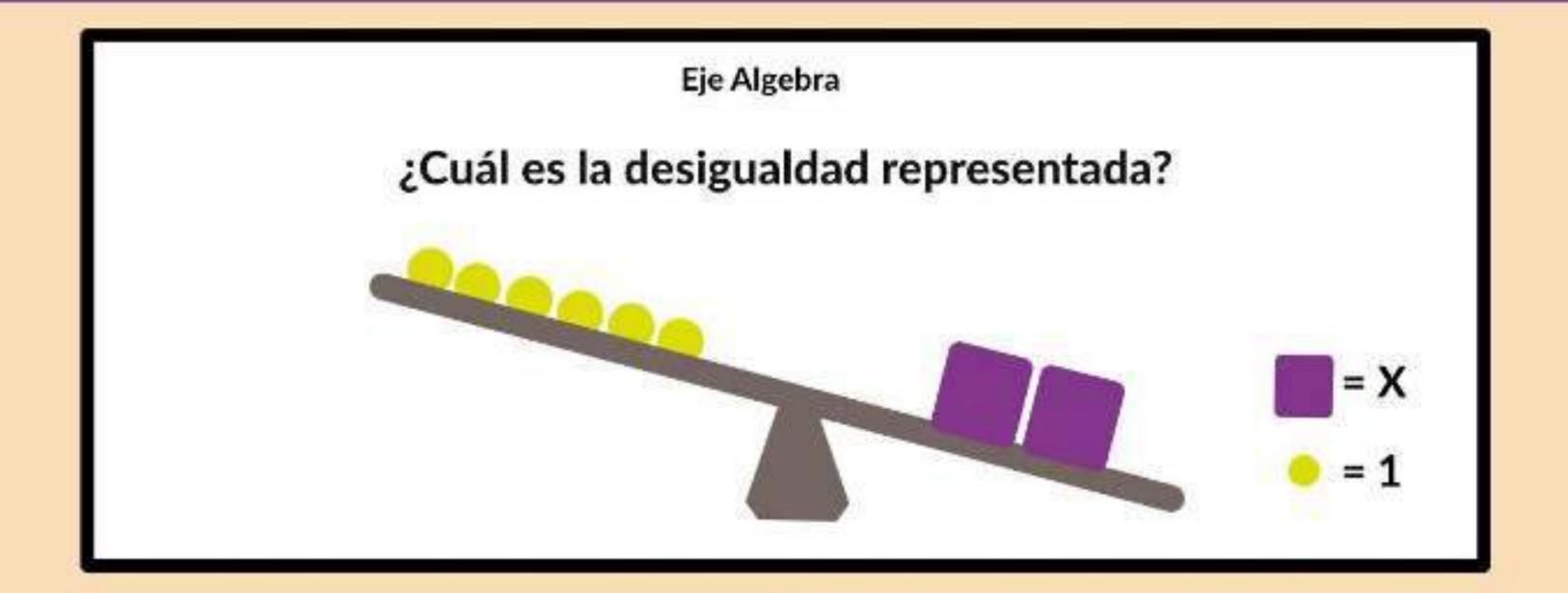
JUEGO | TECNOLOGÍA | MATEMÁTICA



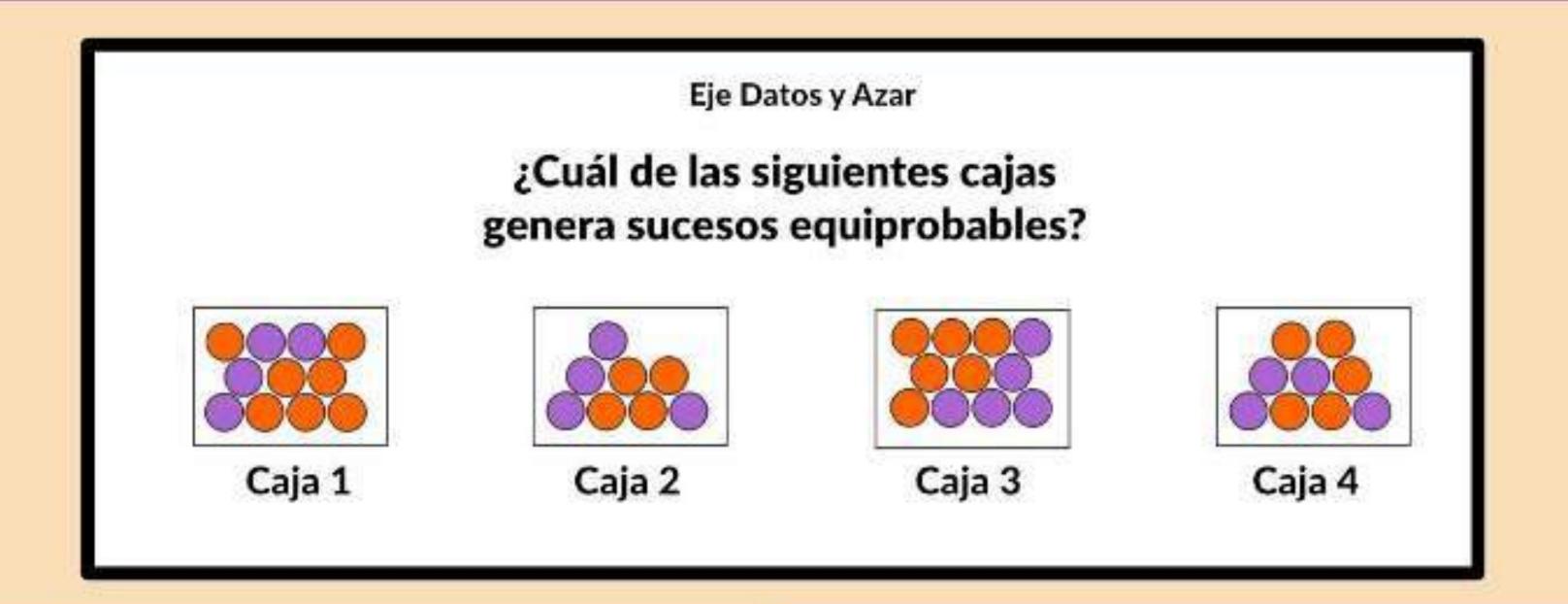
GENERA EFECTO MOTIVACIÓN

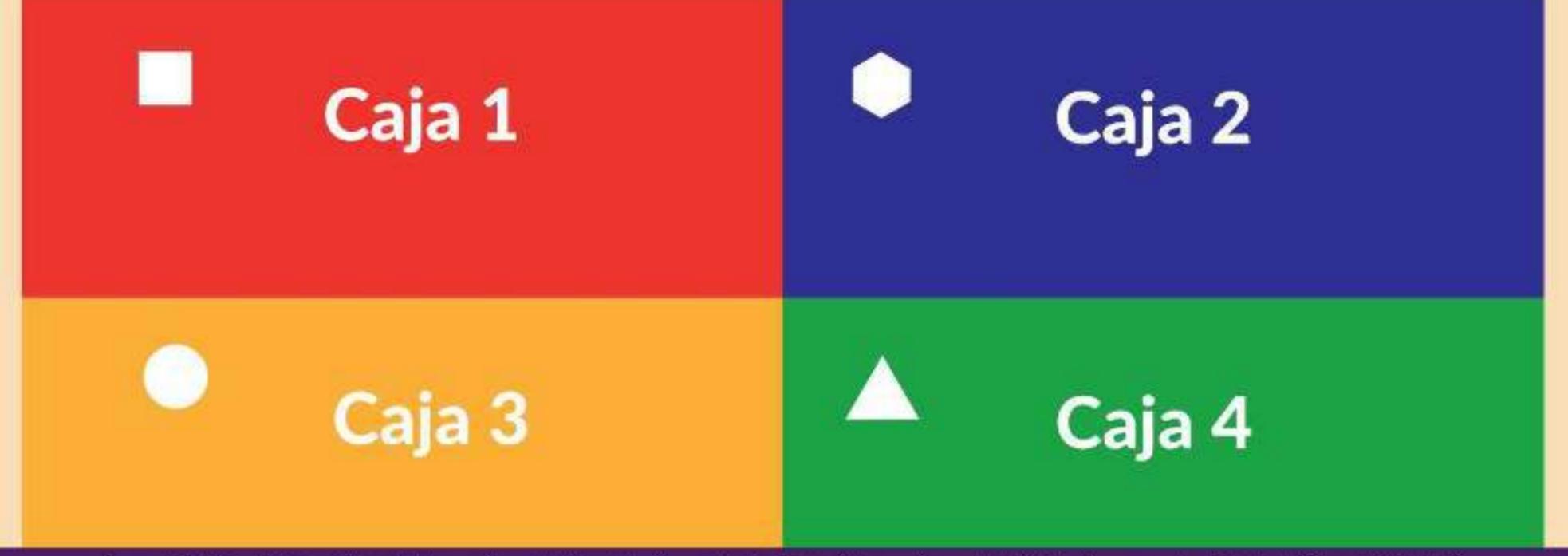
EL JUEGO ES PROSOCIAL | FAVORECE LA COLABORACIÓN | DESARROLLA HABILIDADES EJECUTIVAS

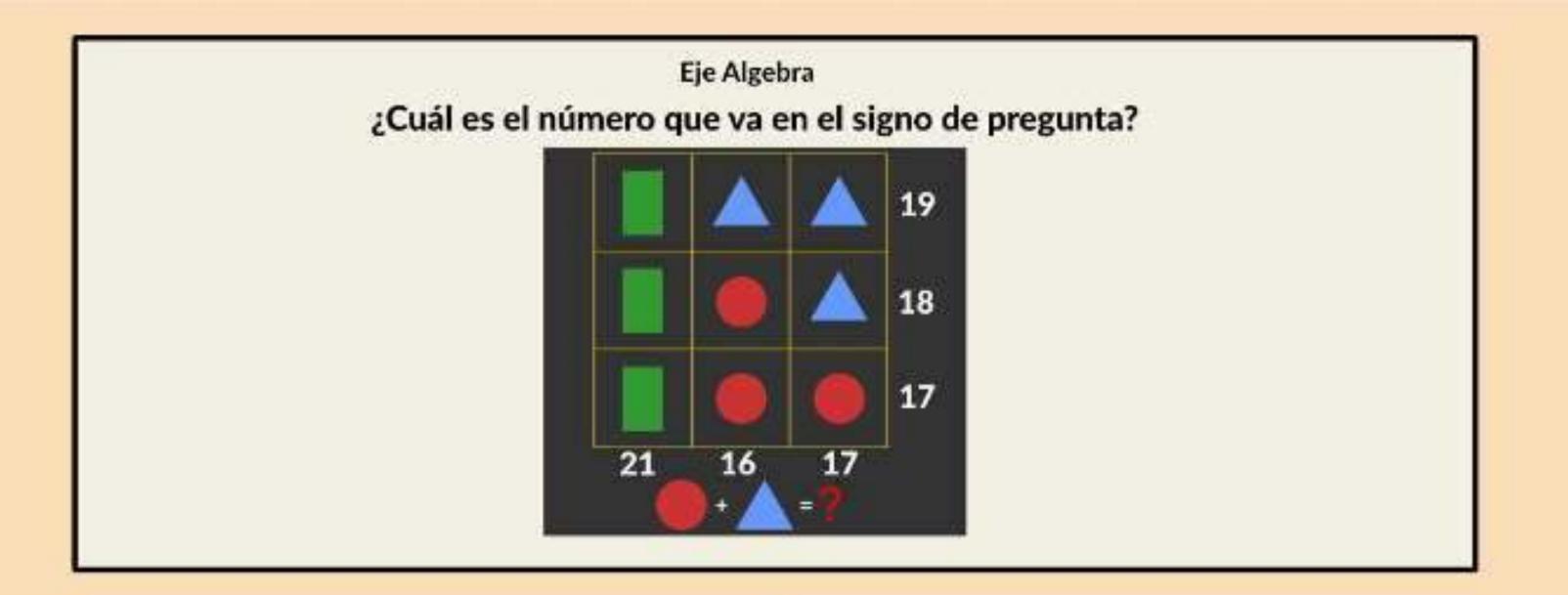
ES SIGNIFICATIVO Y MOTIVANTE | FAVORECE EL APRENDIZAJE ACTIVO | MEJORA EL CLIMA DE AULA

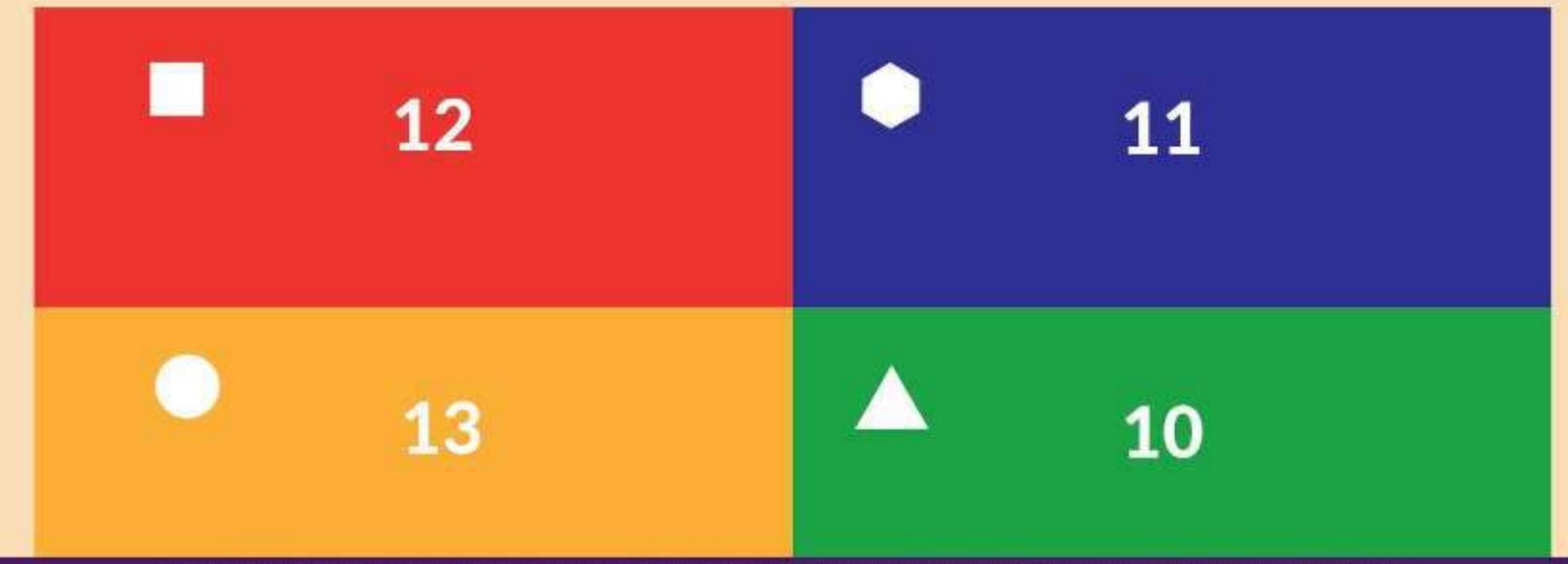


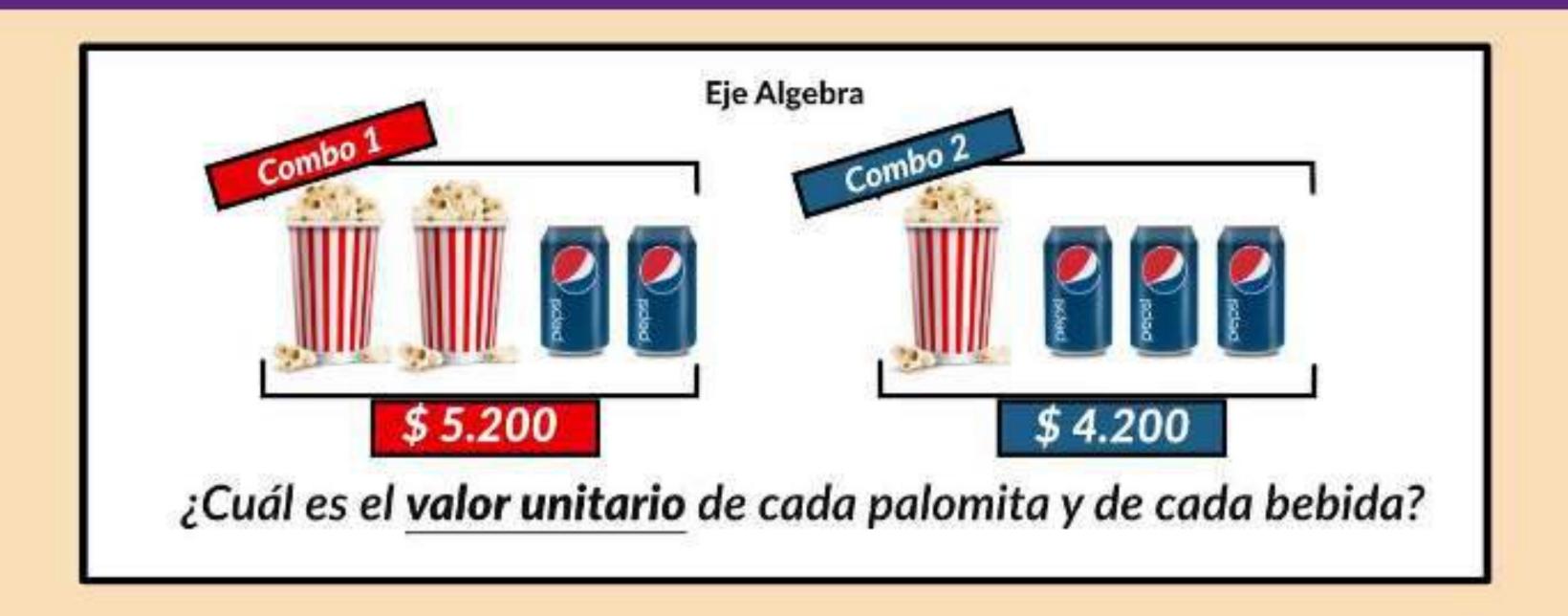
















5000 Daleprofe: la plataforma de donaciones para proyectos educativos

S. Appropriate Properties teleproperty in teleproperty

MEDIOS

dende de proprierante. Manterior per austrianes que conference del pare de la pare, la primera des be of deposits objective to the market of an interthe electronic sharper

appropriate to the parties. CAPATRICAL PROPERTY. The state pales and the has the been about the a per re determination



productions in points. In recommendation of the completions mental prompting the second street, while the manufacture species opposite on the barrier as on Tuesday. Reposition reconstruction of the case of the principle of the case o

Artificial Department of the Company of the Company

Permits bette bereging a method is banked commits. The other proposed and the address of the add Augure has the sections became improvements on one providing out it is a property. Separate CON'N AND AccounTS As toda dender products per in and recommissions Representation of the particular important to consider a first street and a property of the particular interest and the the pa to the distributions along the production of the make a four entire like interested weights are in a facility from the interest in the graphs are such this quality is not a little- or less teams page. Cannot be managed the second respective being

THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY.

De nation de projet de la constantion de la cons ACCOMPANIA MEGASIAN British Breek

organization articipal light for a plant form deboth, make the provides of the second state of the second principal designation and the control of the contro Department of the control of the con

product a parametration of makes. The adjustic of case and produced an other you special ten discussed. A control provided control of proving provided ten described to the control of the control of



in beginn remaind to jean in over \$0 Criticals

Profesor mulchenino crea proyecto para aprender matemáticas jugando

A tentral de card de compresa de compresa

The property of the control of the c







SENAL EN VIVO BUENOS DIAS A TODOS

24 HORAS DEPORTES CULTURA ENTR

PROGRAMAS + CAPÍTULOS COMPLETOS PROGRAMACIÓN EVENTOS ·

CULTURA MAESTROS CAPÍTULOS



Los mejores profesores innovan desde la cas con Instagram y a través de sus propias app

mountain your a mitor eleganting or her a business of complete and Joseph elektry bent in elektric kom Makes mouth as

4 february charter Printegral-Order

Politicks regarding CONTRACTOR STORAGE SEC. Andre players through the con-September (general train) street, married right the discovered pale. ediciner pales pe-INTERNATION OF THE PARTY OF THE City of the cast division.

CAPÍTULOS

Maestros, capítulo 2: Juan Carvajal

06/11/2020

Carismático profesor de Muichen que enseña matemáticas en una escuela pública. Su metodología incluye tecnología, como la creación de la aplicación MatLapp, para acercar los números a sus estudiantes. En un escenario incierto, este profesor busca la manera más entretenida para seguir educando a través de clases online y trabaja para mantener unidos a los jóvenes, como si fueran una gran familia.

DESAFÍOS

MEDICIÓN DE IMPACTO

MATCHING, DIFERENCIA EN DIFERENCIA

RESISTENCIA AL CAMBIO

BRECHA



DEMOSTRAR QUE **FUNCIONA**

DIFICULTADES TÉCNICAS

QUE ESTUDIANTES APRENDEN

 $A \longrightarrow B$

CICLO
DE MEJORA
CONTINUA





VALORACIÓN















COLEGIOS

SUSCHIBETE

0



ACCESO INTRANET



Run Usuario

Clave usuario

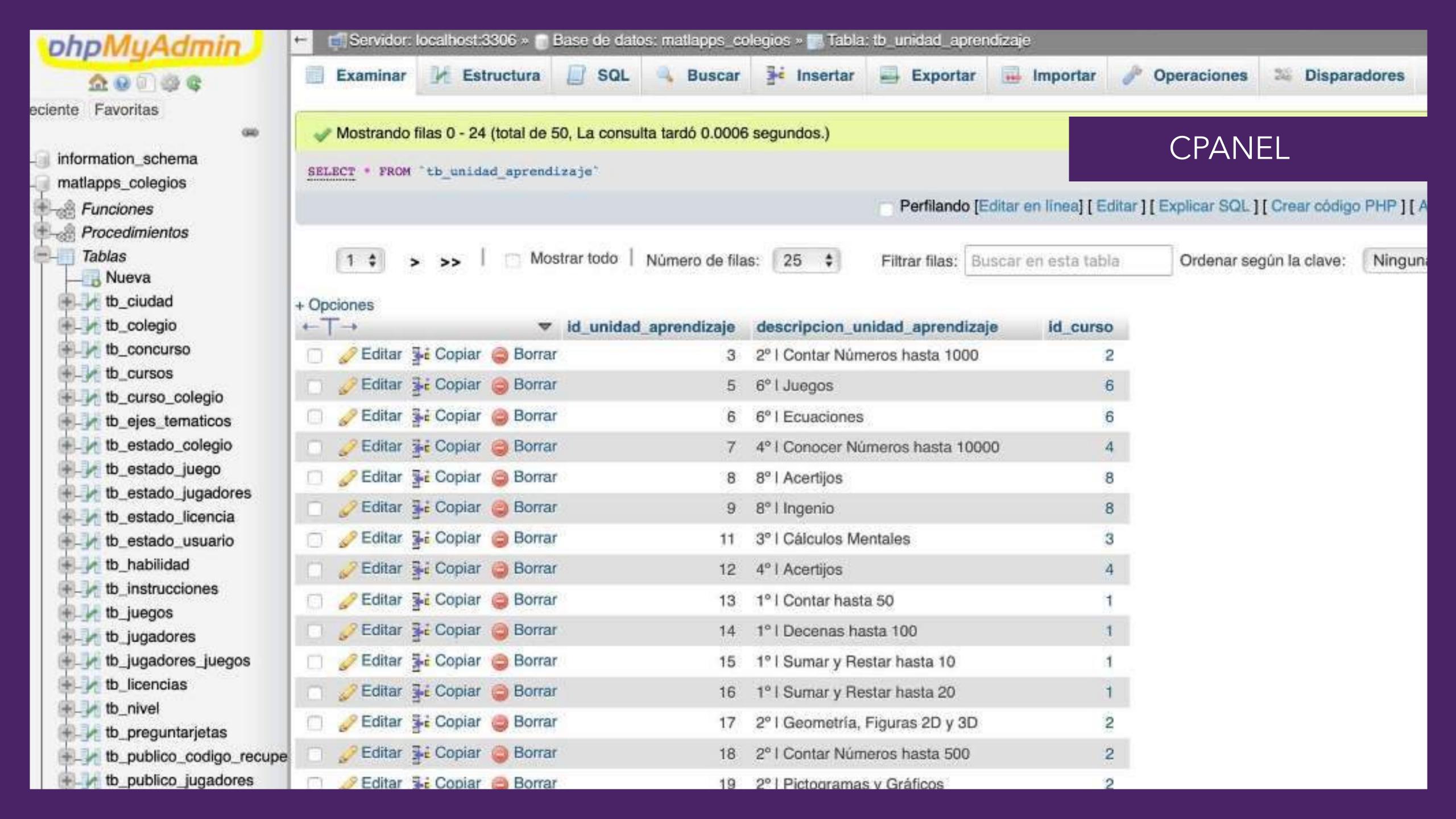
¿Necesitas recuperar tu clave?

entrar

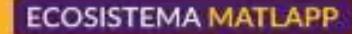


Selecciona Curso

Curso		Unidad Aprendizaje:		Eje Tematico	
Seleccione:	*	Debe seleccionar curso	*	Seleccione:	*
Habilidad:		Nivel:			
Seleccione:	*	Seleccione:	‡	Buscar	
			-9		

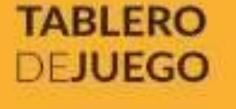








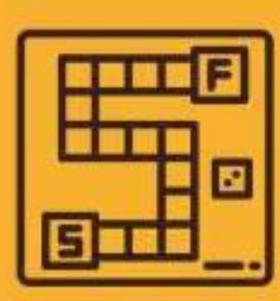
APLICACIÓN INFORMÁTICA MÓVIL



PLATAFORMAWEB RESULTADOSJUEGO









ATRIBUTOS MATLAPP

100% ALINEADA

Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

DE EDUCACIÓN BÁSICA EN MATEMÁTICA PERMITE

FLEXIBILIDAD

EN EL MODO DE JUEGO

SE PUEDE JUGAR POR

- CURSO
- EJE TEMÁTICO
- UNIDAD DE APRENDIZAJE
- HABILIDAD

PERMITE EL

CO-DISEÑO

DE PREGUNTARJETAS

AQUÍ LOS PARTICIPANTES SON

CO-PROTAGONISTAS CREANDO
SUS PROPIAS PREGUNTARJETAS

APRENDIZAJE ACTIVO

DATA

INFORME DITRENDIA 2020

MIL MILLONES

DE DISPOSITIVOS CONECTADOS

EN TODO MUNDO

90%

DE LOS ADULTOS DEL MUNDO
TIENE UN TELÉFONO
INTELIGENTE

MÁS DE LA MITAD DEL TRÁFICO WEB

POR INTERNET
SE REALIZA DESDE
EL MÓVIL

DE LOS USUARIOS DE INTERNET
ACCEDEN DESDE EL MÓVIL

204 MIL MILLONES

DE APLICACIONES DESCARGADAS

91%

DEL TIEMPO EN EL CELULAR SE UTILIZA EN APLICACIONES

