



Herramientas Digitales y Secuencia Didáctica de Clase

Webinar Conectados - MINEDU



La Tecnología y la Educación

[Mg. Antonio Andrade]

Agenda



- Rol del docente en el contexto actual
- Presencial vs virtual
- Tecnología
- Sesión de aprendizaje
- Aspectos a tener en cuenta

Rol docente



- ¿Cuál es mi principal rol como docente?
- Este rol ¿depende de cuál sea el “*delivery*” del curso?



Presencial o F2F



Virtual

Tecnología



- Tecnología = Transformación
- Separar la tecnología del proceso EA ya no es possible
- Debe contribuir como soporte para lograr aprendizajes significativos
- Se puede seleccionar el estilo de enseñanza adecuado, mejorar los materiales de enseñanza y hacer seguimiento de procesos educativos.



CALIDAD EDUCATIVA

TICs, TACs, TEP



TIC

- Tecnologías de la Información y Comunicación

TAC

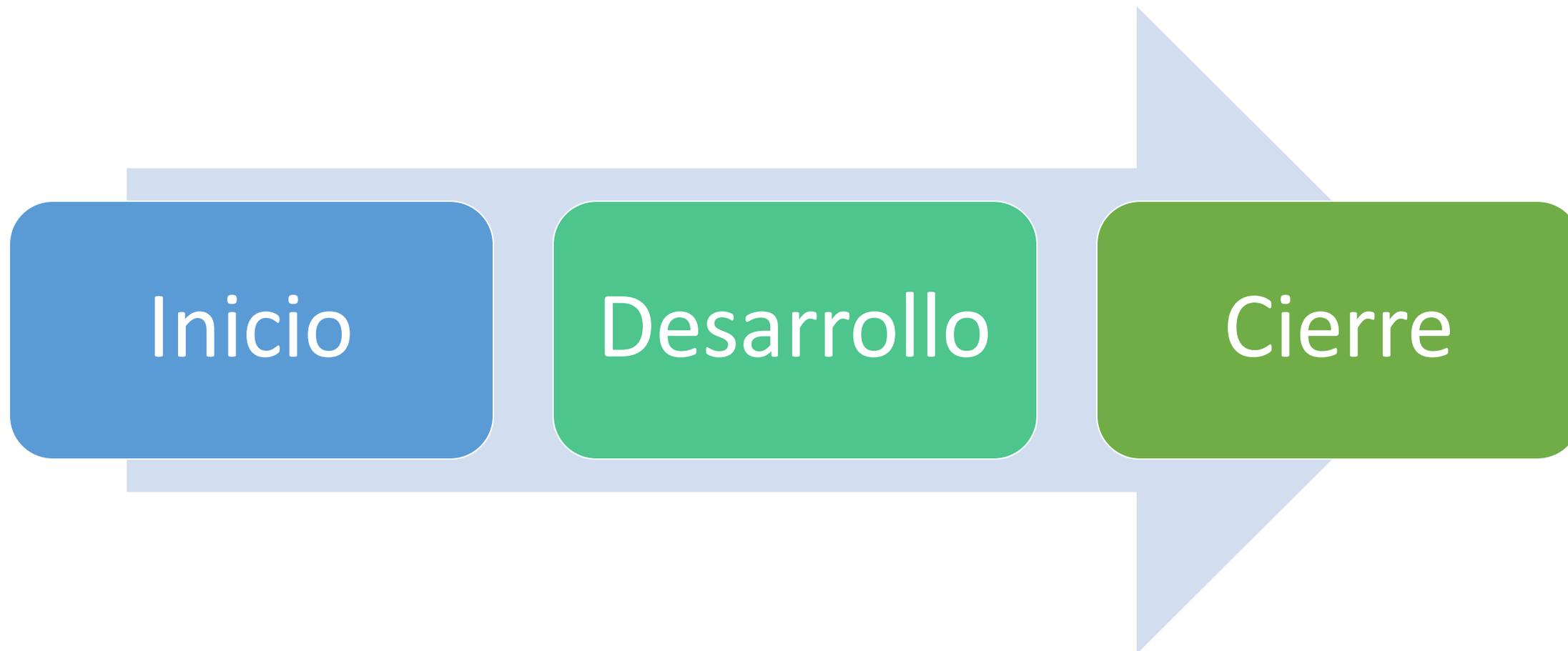
- Tecnología para el Aprendizaje y el Conocimiento

TEP

- Tecnologías para el Empoderamiento y la Participación

CALIDAD EDUCATIVA

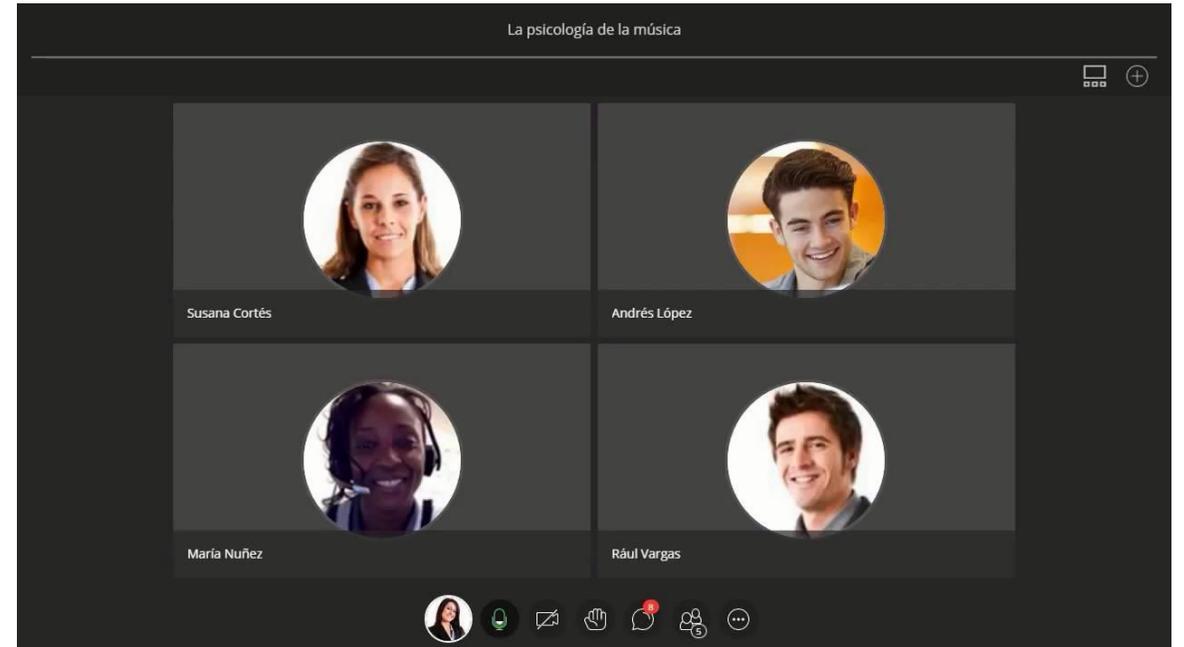
Sesión de aprendizaje



Actividades



- Asíncrono



- Síncrono

Aspectos a tener en cuenta

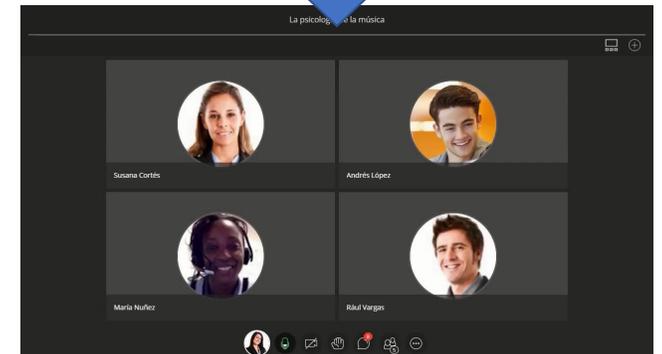


- Facilitador, motivador, consejero.
- Comunicación
 - ¿Debe cambiar la forma de comunicar? ¿Algunas reglas en específico?
- El mensaje, la forma de transmitirlo, el formato.
- Organización (Familia vs trabajo)
 - ¿y yo?





- Metas por sesión demasiado claras **¿qué es lo más importante?**
- **La Tecnología:** Aula virtual, videoconferencia, conectividad.
- Diagnóstico de una clase, expectativas de los estudiantes, paradigmas sobre la educación online.
- **Habilidades específicas:** empatía, asertividad, liderazgo, acompañamiento, gestión ¿Son exclusividad de los formatos en línea?
- Aprovechar la atención que podemos generar, tiempos de clase distinta distribución, más trabajo grupal, sondeos, encuestas.
- **Confía: ¡Ya cuentas con las habilidades!**



Recuerda...



- No puedes motivar a los estudiantes si tú no estas motivado.
- El lugar del dictado: no querrás aparecer en la redes.
- La conectividad, ¿necesitas la cámara? ¿los estudiantes la necesitan?
- Pierdes en lenguaje corporal, pero ganas en calidad de discusiones.
- Flexibilidad en los *deadlines* de entrega de actividades, el estrés es compartido.
- Confía en tus estudiantes (en la medida de lo posible).
- ¿En realidad moderas?
- Esto no se trata sobre ti se trata sobre los estudiantes...
- Rediseño del curso, ¿mientras los dictas?
- Ergonomía y felicidad...



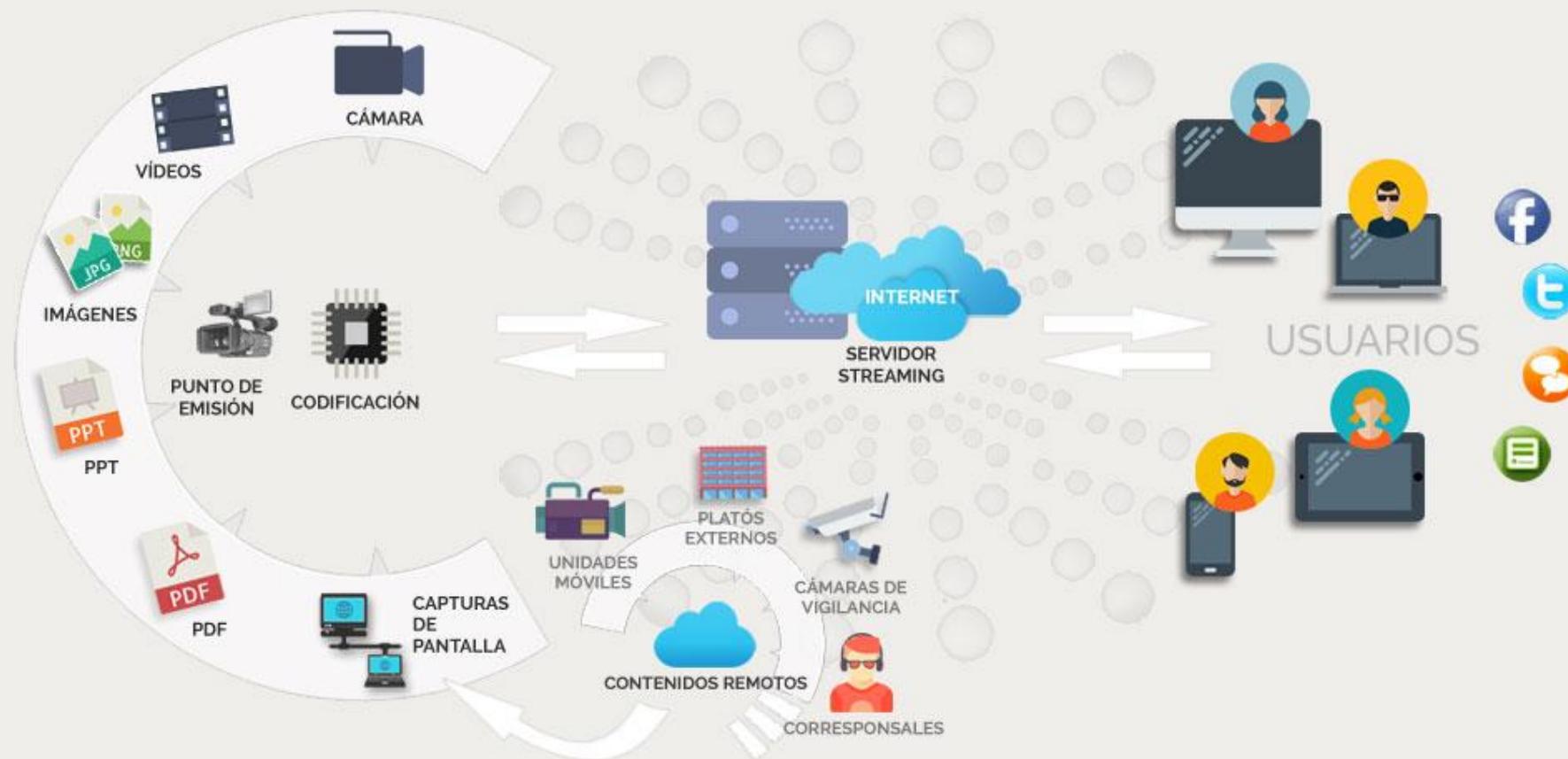


Herramientas Tecnológicas Digitales de Comunicación en la Educación

Uso práctico del “*streaming*”
aplicado en la educación

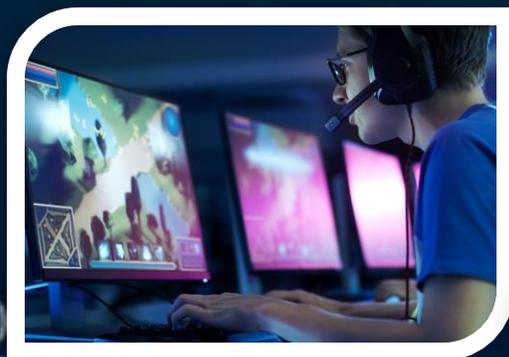
[Mg. Álvaro Tobaru]

¿Qué es el *Streaming*?



CALIDAD EDUCATIVA

¿Cuál el su uso habitual?



Videojuegos

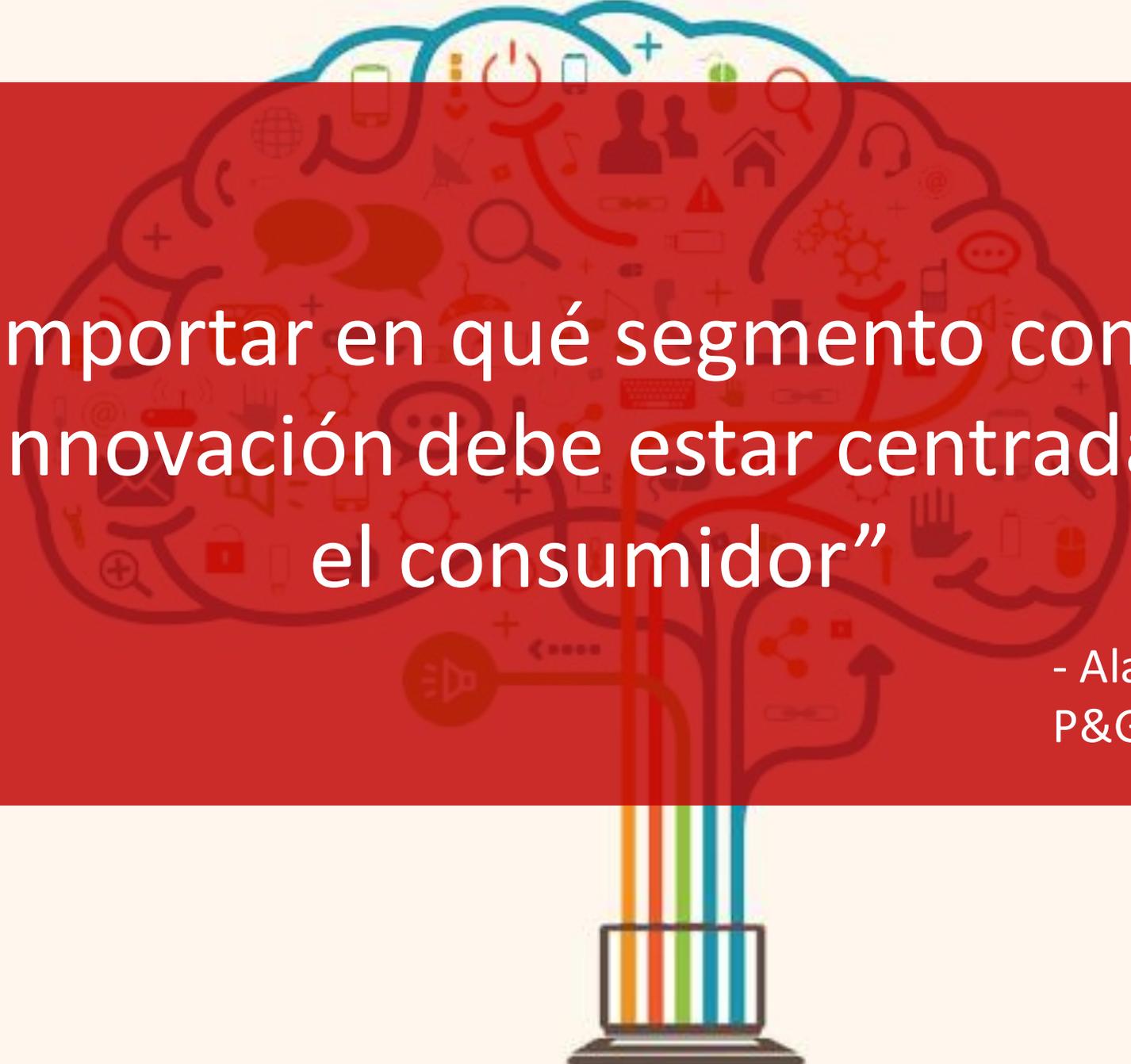


Entretenimiento



Webinars

CALIDAD EDUCATIVA



“Sin importar en qué segmento compitas,
la innovación debe estar centrada en
el consumidor”

- Alan George Lafley
P&G CEO - 2015

Conociendo al estudiante actual

Preferencias

- + Redes sociales
- Llamadas de voz
- + Imágenes
- Texto
- + Multimedia



Alta propensión a distraerse fácilmente y requieren estar constantemente estimulados



JAN
2020

PERU

THE ESSENTIAL HEADLINE DATA YOU NEED TO UNDERSTAND THE STATE OF MOBILE, INTERNET, AND SOCIAL MEDIA USE



PERU

TOTAL
POPULATION



32.74
MILLION

URBANISATION:
78%

MOBILE PHONE
CONNECTIONS



38.08
MILLION

vs. POPULATION:
116%

INTERNET
USERS



24.00
MILLION

PENETRATION:
73%

ACTIVE SOCIAL
MEDIA USERS



24.00
MILLION

PENETRATION:
73%



we
are
social



SOURCES: POPULATION: UNITED NATIONS; MOBILE: GSMA INTELLIGENCE; INTERNET: ITU; GLOBALWEBINDEX; GSMA INTELLIGENCE; EUROSTAT; LOCAL TELECOMS REGULATORY AUTHORITIES AND GOVERNMENT BODIES; SOCIAL MEDIA PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS; APJII; KEPIOS ANALYSIS; SOCIAL MEDIA: PLATFORMS' SELF-SERVICE ADVERTISING TOOLS; COMPANY ANNOUNCEMENTS AND EARNINGS REPORTS; CAFEBAZAAR. ALL LATEST AVAILABLE DATA IN JANUARY 2020. **COMPARABILITY ADVISORY:** SOURCE AND BASE CHANGES.

Herramientas digitales de comunicación

Ejemplos

- Chroma key (y usos)
- Efectos Audiovisuales
- Avatares virtuales
- Asistente virtual

Beneficios

- Captación de atención inmediata
- Ruptura de paradigma educación digital = video tutorial

¿Chroma Key?



¿Efectos audiovisuales?



¿Avatar Virtual / Asistente virtual?





Estrategias Participativas en Clase

[Mg. Magna Guerrero]









SOLEDAD





Sesión Presencial



Sesión Online

CALIDAD EDUCATIVA





Desde un punto en tierra, se mira al Norte lo alto de un poste con un ángulo de elevación

6

The diagram shows a vertical tower of height h on a horizontal ground line. A point A is on the ground, and a point B is on the tower. A line of sight connects A and B . A horizontal dashed line is drawn from A to the tower at point C . The angle of elevation $\angle CAB$ is labeled as 60° . A vertical dashed line is drawn from B down to C . A north-south axis is shown at point A , with N for North and S for South. The tower is oriented North-South.

Skip

1 Answers

<input type="checkbox"/> Alfa	<input checked="" type="checkbox"/> 60°
<input type="checkbox"/> Beta	<input type="checkbox"/> 30°



Kahoot



QUIZIZZ



NETFLIX



TikTok



Y AHORA NUESTRO DEMO CON...

Kahoot!



getkahoot.com





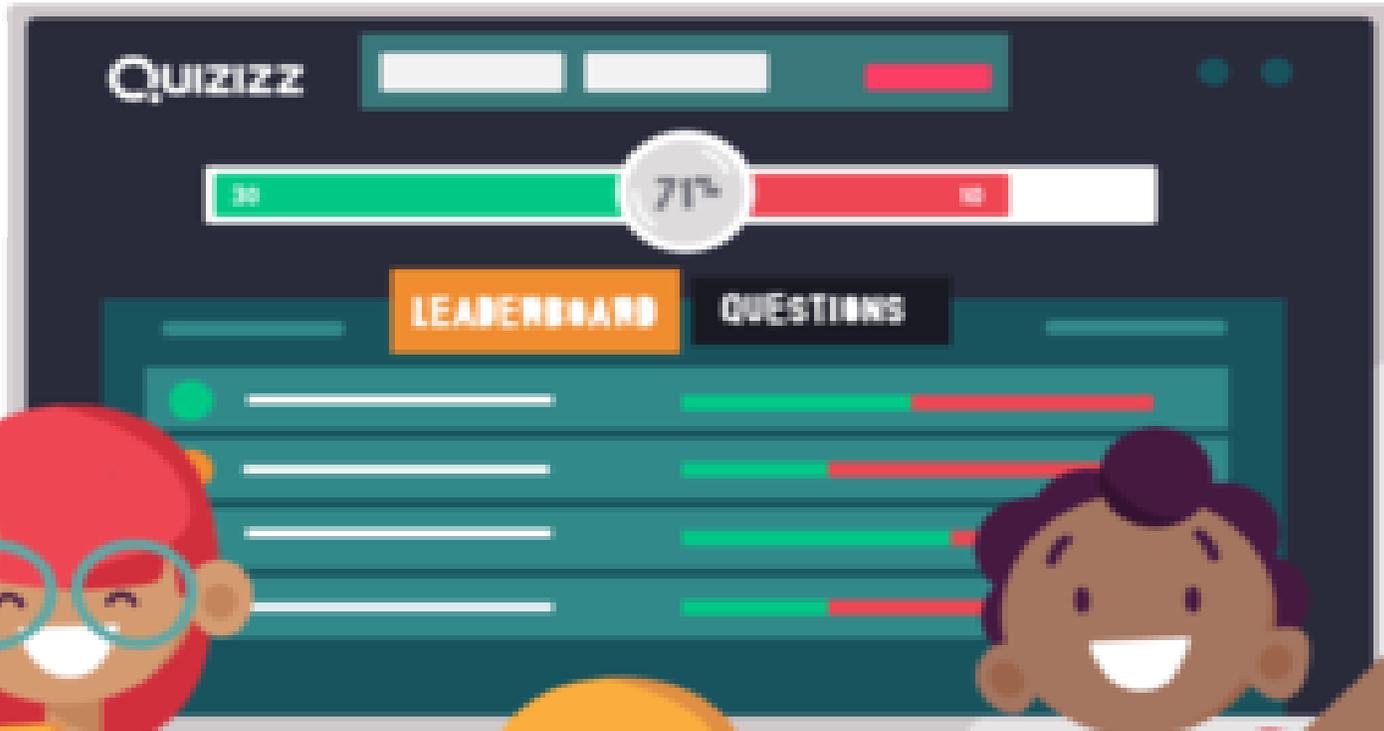
Kahoot!

En Google:

[Kahoot.it](https://kahoot.it)



Quizizz



Test participativos en línea



CLASS QUIZ GAMES WITH QUIZZZZ



5/5 242330 X

Which is the Pythagorean Theorem?

$\frac{E_1 - \lambda}{E_1 - E_2}$	$E=MC^2$
$a^2+b^2=c^2$	$V=El+2$

Make math the fun personality it deserves!

Get creative with the new **images in options** features!

Quizzzz
Teacher
GAME
changer



CLASS QUIZ GAMES WITH **QUIZIZZ**

En Google:

Join.quizizz.com



98

70%
Accuracy

42



Leaderboard

Questions

12 Players

Show only top 5

1	陳諾曦 🐱 📖	<div style="width: 100%;"><div style="width: 70%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 30%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
3	黃樂謙	<div style="width: 100%;"><div style="width: 60%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 40%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
2	馮卓賢 🤪 🤪	<div style="width: 100%;"><div style="width: 65%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 35%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
5	扈穎巖	<div style="width: 100%;"><div style="width: 55%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 45%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
4	鄭加明loading	<div style="width: 100%;"><div style="width: 60%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 40%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
6	蔡雨錫	<div style="width: 100%;"><div style="width: 55%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 45%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
7	蔡晰行subtodshchoi ...	<div style="width: 100%;"><div style="width: 60%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 40%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
8	黃朗然	<div style="width: 100%;"><div style="width: 60%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 40%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×
9	杜卓妍	<div style="width: 100%;"><div style="width: 55%; background-color: #28a745;"></div><div style="width: 45%; background-color: #dc3545;"></div><div style="width: 0%; background-color: #6c757d;"></div></div>	×

Páginas



www.kahoot.com



www.quizizz.com



¡Gracias!

Antonio Andrade //
Álvaro Tobaru //
Magna Guerrero //

antonio.andrade@upc.pe
alvaro.tobaru@upc.pe
magna.guerrero@upc.pe