

Uso de Plataformas Diciembre 2021



Plan Ceibal



Introducción

El informe muestra el uso de las plataformas educativas CREA, Matific, PAM y Biblioteca del 1 al 31 de diciembre de 2021 mediante:

- Cantidad de usuarios con ingresos/acciones (todas las plataformas) durante el mes
- Ingresos por día (todas las plataformas)
- Distribución de usuarios que accedieron a plataformas por:
 - Rol (Crea y Biblioteca)
 - Subsistema y Ciclo (Crea y PAM)
 - Estudiantes en centros públicos vs privados (Crea, Matific y PAM)
- Análisis de formas de acceso a CREA mediante PC o Dispositivos móviles.
- Ranking de recursos más demandados (Biblioteca)

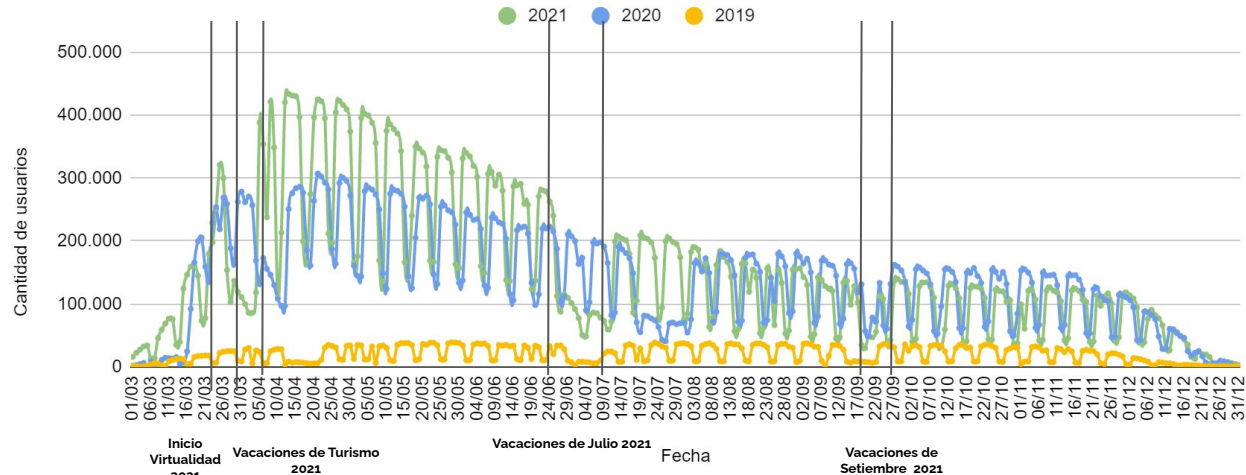
Crterios y Definiciones

- **Período de análisis:** 1/12/2021 - 31/12/2021
- **Universo de análisis del sistema educativo público**
Se consideran los **668.852 estudiantes y 43.255 docentes** únicos en 2021 en DGEIP, DGES, DGETP al 3/1/2022.
- **Universo de análisis del sistema educativo privado**
56.196 estudiantes y 3.207 docentes con registro en el Sistema de administración de usuarios en 2021 al 17/12/2021. Para todos los subsistemas se consideran los estudiantes de cada centro Privado que solicitan acceso a Plataformas.
- + **Definiciones de usuarios**
 - + CREA: Usuario (estudiante/docente) que ingresa al menos 1 día en el período de análisis y realiza alguna actividad
 - + Matific: estudiante que finaliza al menos 1 episodio en el período de análisis
 - + PAM: estudiante que finaliza al menos 1 actividad en la plataforma.
 - + Biblioteca: usuario (estudiante/docente/usuarios de Biblioteca País) con al menos 1 préstamo, descarga, reserva o visualización
- + **Definiciones de medidas**
 - + Cobertura estudiantes: total de usuarios que ingresan algún día a la plataforma en diciembre/Cantidad de estudiantes únicos
 - + Cobertura docentes: total de usuarios que ingresan algún día a la plataforma en diciembre/Cantidad de docentes por subsistema

Uso de Plataforma CREA

- En el mes de diciembre 285.623 estudiantes y docentes de DGEIP, DGES y DGETP de centros públicos y privados ingresaron como usuarios a CREA, 260.452 de los usuarios son estudiantes (91%) y 25.171 docentes (9%).
- El ingreso promedio en días hábiles fue de 60.828 usuarios por día hasta el 23/12, por debajo del ingreso en el mes de noviembre (114.424 en promedio).
- Se realizaron 49 entregas en promedio por estudiante al 31 de diciembre 2021 en el año, mientras que en 2020 en el mismo periodo se realizaron 42 en promedio por estudiante.

Ingreso diario a CREA



Uso de Plataforma CREA - Distribución de usuarios que ingresaron del 1° al 31 de diciembre

Distribución de estudiantes usuarios de Educación Pública y Cobertura por Ciclo:

Ciclo	Subsistema	Usuarios únicos Ed, Pública	Cantidad de estudiantes únicos	Cobertura
DGEIP Inicial	DGEIP	4.738	88.786	5%
DGEIP 1°-3°	DGEIP	27.714	126.048	22%
DGEIP 4°-6°	DGEIP	60.895	118.840	51%
DGES - Ciclo Básico	DGES	73.370	115.208	64%
DGES - Bachillerato	DGES	54.497	116.471	47%
DGETP - CBT	DGETP	10.110	20.428	49%
DGETP - FPB	DGETP	2.350	11.898	20%
DGETP - EMT	DGETP	9.494	29.662	32%
DGETP - EMP	DGETP	2.330	13.906	17%
DGETP - Rumbo	DGETP	679	3.165	21%

Distribución de docentes usuarios de Educación Pública y Cobertura por Subsistema:

Subsistema	Usuarios únicos Ed. Pública	Cantidad de docentes únicos	Cobertura
DGEIP	8.292	16.947	49%
DGES	13.077	19.009	69%
DGETP	6.345	11.966	53%

Forma de Acceso a la Plataforma CREA

Por primera vez en el año, la mayoría de los eventos no se realizan a través de la web desde pc/laptop. En el mes de diciembre disminuye la brecha entre web y web-mobile.

Forma de Acceso	Proporción de Eventos en Diciembre
IOS	3%
ANDROID	5%
WEB	48%
WEB-MOBILE	43%

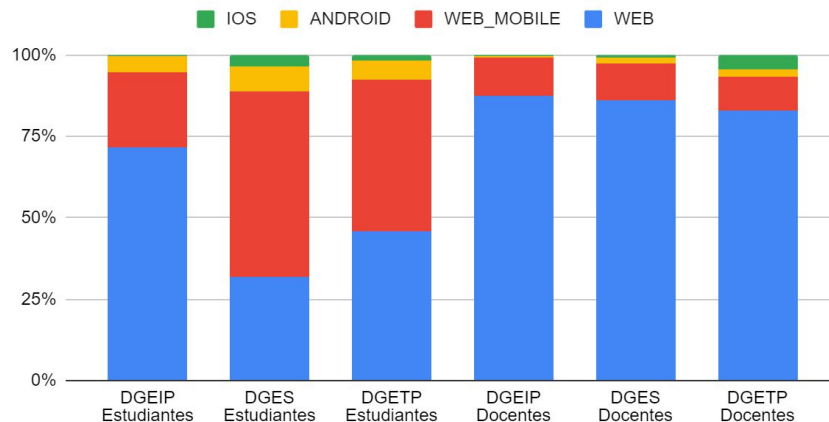
Acceso a través de Dispositivos Móviles (celular o tablet):

- ANDROID: a través de la app
- IOS: a través de la app
- WEB-MOBILE: a través de un navegador

Acceso a través de dispositivos no móviles (PC/Laptop):

- WEB (navegador)

Proporción de Acciones por Forma de Acceso (Rol y Acceso) en Diciembre



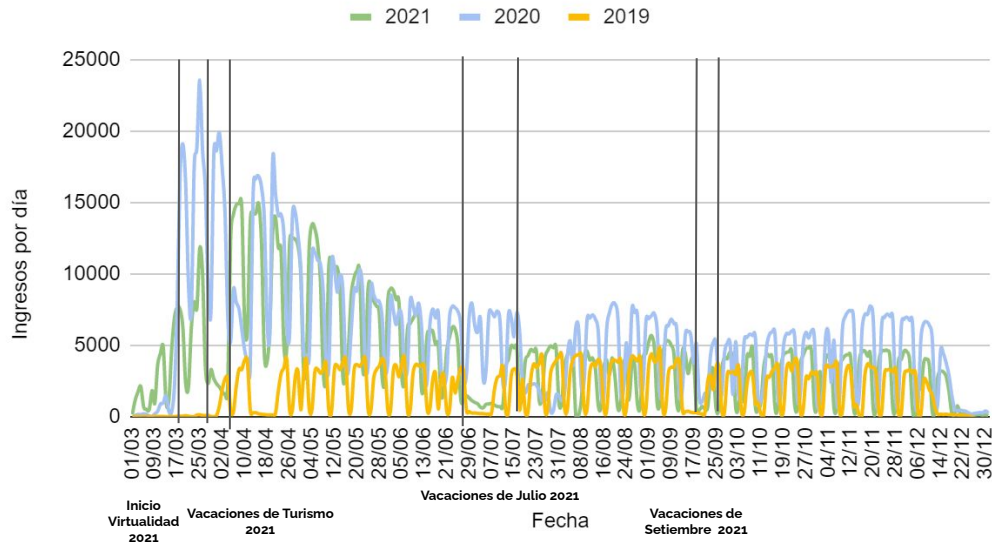
En el mes de diciembre los estudiantes de DGES y DGETP incrementaron su uso de web-mobile. Los estudiantes de DGEIP aumentaron su uso a través de la web de pc/laptop

Los docentes de todos los subsistemas mantuvieron un uso similar al mes anterior

Uso de Matific

- En el mes de diciembre ingresaron 15,590 usuarios estudiantes identificados en centros educativos públicos y 939 en privados
- El ingreso promedio en días hábiles fue de 2,585 usuarios por día hasta el 23/12, valor inferior a los ingresos en el mes de noviembre (4.209 en promedio).
- 107.823 episodios finalizados por estudiantes de DGEIP en Matific en diciembre, en promedio cada usuario finalizó 6,5 episodios en la plataforma.

Cantidad de ingresos a Matific por día



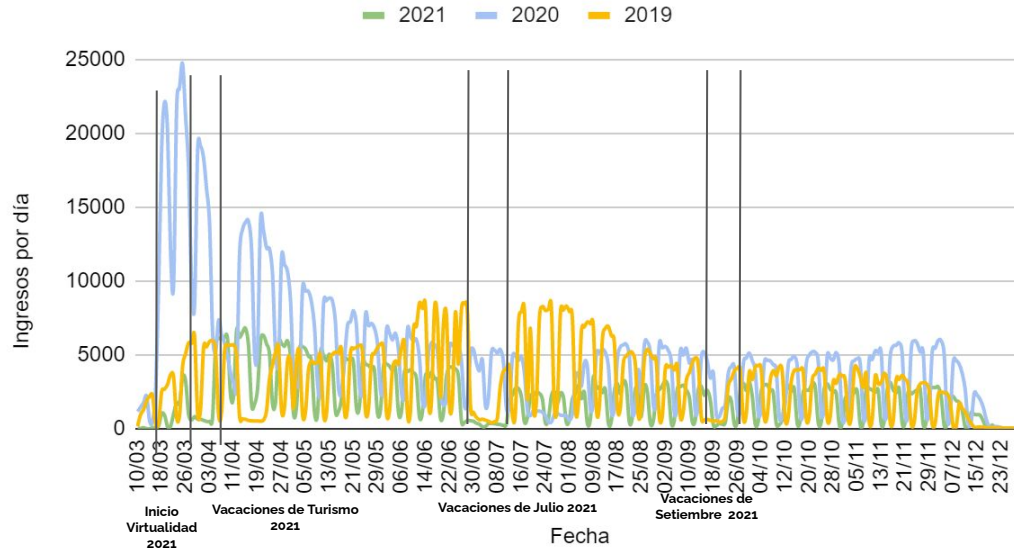
Uso de Matific - Distribución de usuarios con episodios finalizados del 1° al 31 de diciembre

- Distribución de usuarios estudiantes de DGEIP público:
 - 243 (2%) son usuarios estudiantes de Inicial de DGEIP (0,27% del total de estudiantes de Inicial)
 - 6.260 (40%) son usuarios estudiantes de primer ciclo de DGEIP (5% del total de estudiantes únicos de primer ciclo)
 - 9.087 (58%) de segundo ciclo de DGEIP (7,6% del total de estudiantes únicos de segundo ciclo)

Uso de PAM

- En el mes de diciembre 13.039 estudiantes finalizaron actividades en PAM, 12.154 usuarios estudiantes identificados en centros educativos públicos y 885 en privados
- El ingreso promedio en días hábiles fue de 1.282 usuarios por día hasta el 23/12, valor inferior a los ingresos en el mes de noviembre (2.475 en promedio).
- 1.023.663 actividades finalizadas por estudiantes en diciembre, en promedio cada usuario finalizó 78,5 actividades en la plataforma.

Cantidad de ingresos a PAM por día



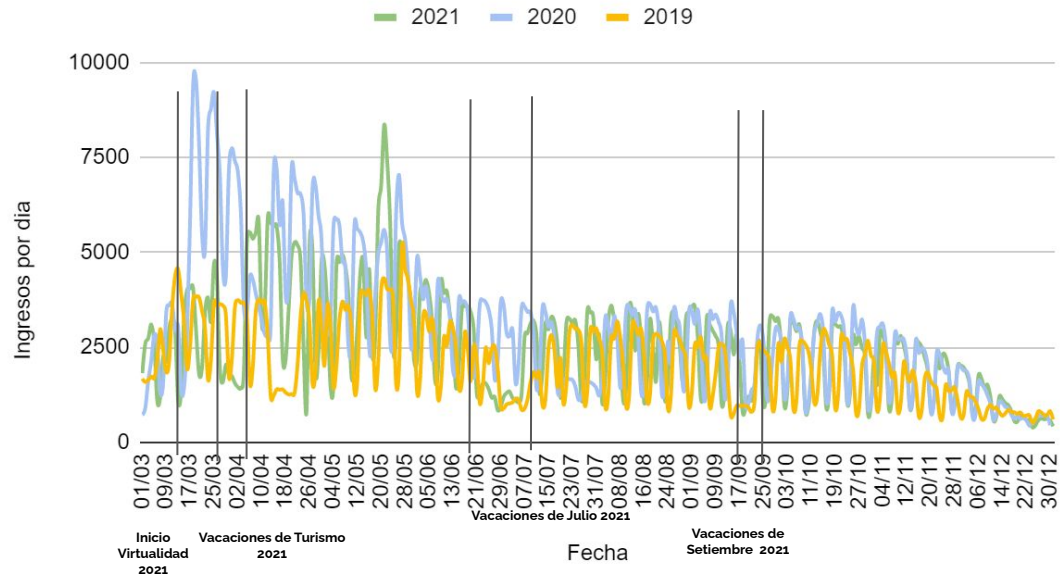
Uso de PAM - Distribución de usuarios con actividades finalizadas del 1° al 31 de diciembre

- Distribución de usuarios estudiantes de centros públicos de 3° de Ed. Primaria a 3° de Ed. Media*:
 - 62% son usuarios estudiantes de Primaria (4,72% del total de estudiantes únicos de 3° a 6°)
 - 31% son usuarios estudiantes de DGES (3,2% del total de estudiantes de Ciclo Básico)
 - 7% son usuarios estudiantes de DGETP (3,3% del total de estudiantes de CBT)

Uso de Biblioteca País

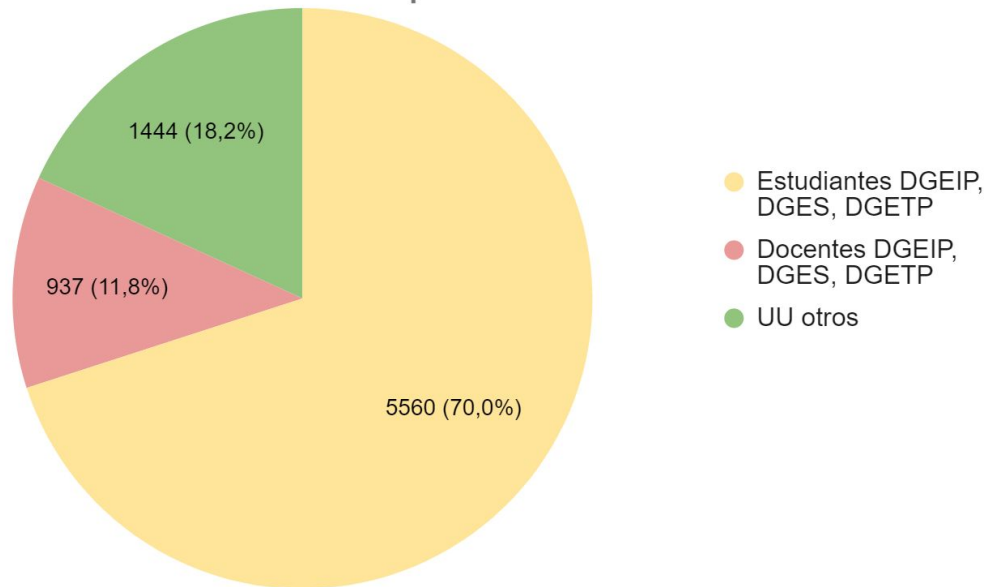
- En diciembre el ingreso promedio, incluyendo fines de semana y vacaciones, fue de 931 usuarios por día. En días hábiles, el ingreso fue de 1.213 usuarios por día hasta el 23/12.
- Al comparar con los ingresos de noviembre se observa un descenso (ingresos de noviembre 1.964 en promedio y 2.359 en días hábiles).

Cantidad de ingresos a Biblioteca País por día



Uso de Biblioteca País - Distribución de usuarios con préstamos en diciembre

Distribución de usuarios con préstamos en diciembre



- En diciembre se realizaron 15.194 préstamos, 2.703 son préstamos en libros de texto.
- En promedio, se realizaron 2 préstamos por usuario.

Uso de Biblioteca País

Ranking de Recursos más demandados en diciembre:

Ranking total

Título	Cantidad de Préstamos
Superniña	232
Pateando lunas	218
Ruperto campeón	139
Ciencias Físicas 2	128
El apartamento de al lado	125
Educación Social y Cívica	116
Dragones en el Río Negro	111
Ciencias Físicas 1	103
Historia 3: Mundo, América y Uruguay (1850 2010)	103
El mundo sin lunes	96

Ranking sin libros de texto

Título	Autor	Cantidad de Préstamos
Superniña	Berocay, Roy; Soulier, Daniel	232
Pateando lunas	Berocay, Roy	218
Ruperto campeón	Berocay, Roy; Soulier, Daniel	139
El apartamento de al lado	Armand Ugon, Gabriela	125
Dragones en el Río Negro	Velandó, Helen; Fernández Santos, Gerardo	111
El mundo sin lunes	Otheguy, Martín	96
Misterio en el Cabo Polonio	Velandó, Helen	94
Los fantasmas de la escuela	Martínez, Ignacio; Artigas, Marina; Artigas, Guadalupe	81
El niño mosco	Candia, Nicolás	79
Más acerca de novias y fútbol	Ivanier, Federico; Pereyra, Daniel	78

Síntesis

- En el mes de diciembre de finalización de cursos del año lectivo, si bien se contrajo la actividad en todas las plataformas, un 57% de los estudiantes de 4° de Educación Primaria a 3° de Educación Media realizaron alguna actividad en CREA. Siendo los estudiantes de Ciclo Básico de DGES los que más ingresaron, con un 64% de la matrícula.
- Por su parte, el ingreso a CREA de docentes se encontró entre un 49% (DGEIP) y 69% (DGES) del total de docentes en cada dirección.
- Disminuyó la brecha de uso a través de la web versus web-mobile.
- La actividad en plataformas de matemáticas también se contrajo, con una mayor concentración de la actividad en estudiantes de segundo ciclo de primaria en ambas plataformas.
- El ingreso diario a la Biblioteca País se contrajo en 53% respecto al mes anterior, así como la cantidad de préstamos realizados se contrajo a la mitad del mes de noviembre.



Plan Ceibal

ceibal.edu.uy

