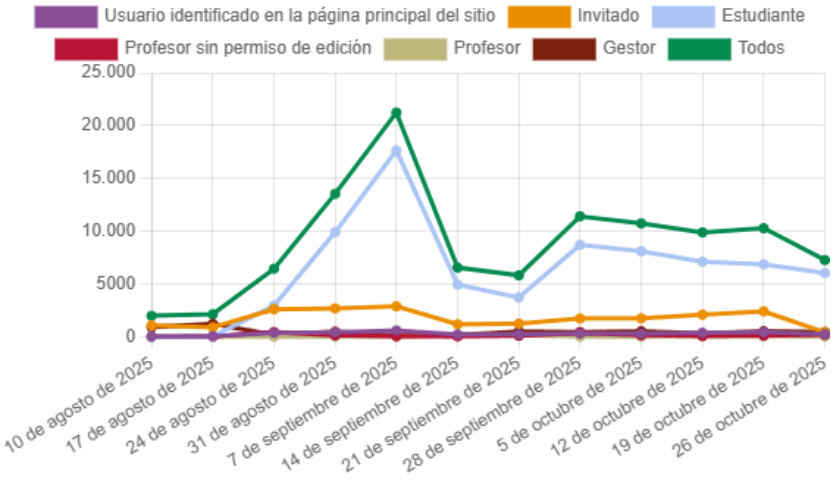
INFORME TECNICO	1
Institución de Educación Superior (IES)	Instituto Tecnológico Metropolitano ITM
Departamento/ Municipio	Antioquia, Medellín
Periodo de informe	2do período
Fecha de entrega del informe	
Número de contrato	8280185_25

El Departamento de Educación y Ciencias Básicas (DECB) y la plataforma decb.itm.edu.co da soporte a los siguientes cursos:

- Matemáticas básicas: 8796 usuarios matriculados.
- Geometría vectorial y analítica: 5326 usuarios matriculados.
- Cálculo integral: 2553 usuarios matriculados.
- Cálculo diferencial: 1941 usuarios matriculados.
- Álgebra lineal: 1941 usuarios matriculados.
- Física mecánica: 1160 usuarios matriculados.
- Estadística general: 1059 usuarios matriculados.
- Ecuaciones diferenciales: 1039 usuarios matriculados.
- Física de campos: 535 usuarios matriculados.
- Matemáticas especiales: 386 usuarios matriculados.
- Métodos numéricos: 266 usuarios matriculados.

1. Reporte general de consultas.

Como registro de interacciones de la comunidad académica con la plataforma DECB, se tienen las siguientes tendencias de consulta general, es decir, todas las interacciones acumuladas en todos los cursos virtuales discriminadas por color según el rol en la plataforma:

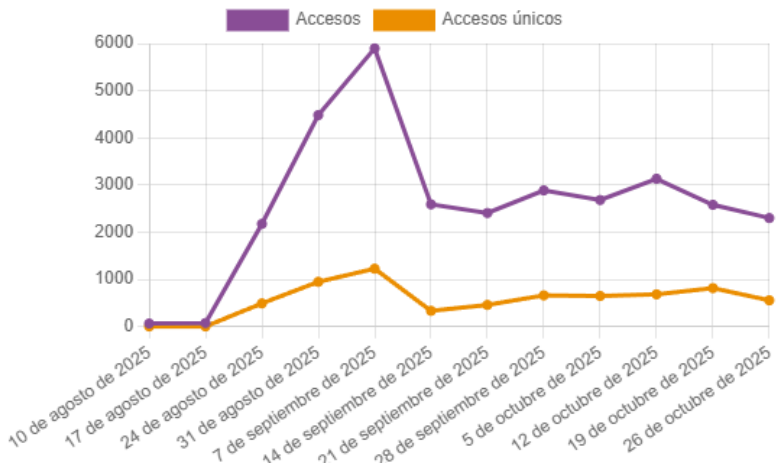


Fin del período (Semana)	Usuario identificado	Invitado	Estudiante	Profesor sin permiso	Profesor	Gestor	Todos
26 de octubre de 2025	218	397	6024	173	12	432	7256
19 de octubre de 2025	420	2386	6849	92	28	502	10277
12 de octubre de 2025	341	2076	7093	56	11	299	9876
5 de octubre de 2025	282	1725	8090	137	0	499	10733
28 de septiembre de 2025	298	1714	8695	333	2	422	11405
21 de septiembre de 2025	214	1221	3702	72	119	476	5804
14 de septiembre de 2025	192	1161	4924	15	104	140	6536
7 de septiembre de 2025	572	2866	17650	32	2	119	21241
31 de agosto de 2025	399	2666	9897	116	0	462	13540
24 de agosto de 2025	342	2582	2928	429	1	157	6434
17 de agosto de 2025	31	876	0	0	0	1204	2111
10 de agosto de 2025	7	1059	0	0	0	899	1965

En la tabla se puede estimar un promedio de 7014 consultas estudiantiles en el último mes de octubre comparado con un promedio de 8743 en septiembre y 3206 del mes de agosto que corresponde al inicio de semestre.

Reporte general de accesos.

Se comparte a continuación el reporte de autenticaciones en la plataforma:



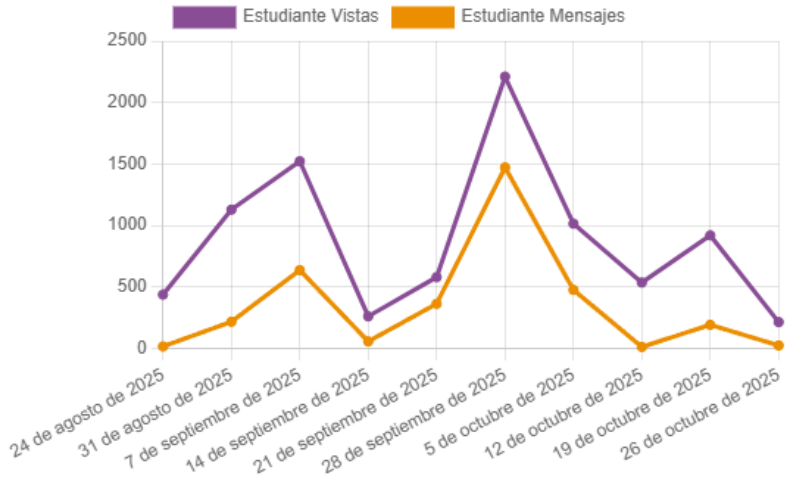
Fin del período (Semana)	Accesos totales	Accesos únicos
26 de octubre de 2025	2302	559
19 de octubre de 2025	2582	817
12 de octubre de 2025	3134	685
5 de octubre de 2025	2684	651
28 de septiembre de 2025	2888	663
21 de septiembre de 2025	2409	461
14 de septiembre de 2025	2591	336
7 de septiembre de 2025	5896	1229
31 de agosto de 2025	4483	950
24 de agosto de 2025	2178	494
17 de agosto de 2025	79	6
10 de agosto de 2025	67	6

En la tabla se observan 2 indicadores accesos totales es el número total de veces que se ha accedido a un recurso y acceso único es el número de usuarios distintos que han accedido a un recurso, por ejemplo, si un usuario accede 5 veces a un mismo archivo, esto se cuenta como 5 accesos, mientras que, si un usuario accede 5 veces al mismo archivo, esto solo se cuenta como 1 acceso único. Este último se puede estimar un promedio de acceso único de 678 usuarios en la

plataforma en el último mes de octubre, comparado con un promedio de 672 en septiembre y 364 del mes de agosto que corresponde al inicio de semestre.

Reporte de consultas al curso de matemáticas básicas.

También se comparte las tendencias de consultas (vistas) del curso de matemáticas básicas a continuación:



Fin del período (Semana)	Estudiante Vistas	Estudiante Mensajes
26 de octubre de 2025	213	23
19 de octubre de 2025	919	191
12 de octubre de 2025	535	11
5 de octubre de 2025	1014	475
28 de septiembre de 2025	2210	1472
21 de septiembre de 2025	579	362
14 de septiembre de 2025	260	56
7 de septiembre de 2025	1522	636
31 de agosto de 2025	1128	216
24 de agosto de 2025	437	15

En la tabla se puede estimar un promedio de 670 consultas estudiantiles al curso de matemáticas básicas en el último mes de octubre comparado con un promedio de 1142 en septiembre y 391 del mes de agosto que corresponde al inicio de semestre.