



# Microsoft Imagine Academy

10:10 a 11:10h

## Licenciamiento e implementación de Office 365 y sus soluciones OneNote y Microsoft Teams en Educación

Belén Gancedo | Education Manager en Microsoft  
Andrea Plaza | Learning Delivery Specialist en Microsoft

Microsoft [Imagine Academy](#)



# Revolucionar la educación: promover las habilidades del futuro

Belén Gancedo  
Directora Microsoft Educación

 @BelenGancedo

 @MSEduEsp

A student wearing a grey hoodie and blue jeans is sitting on a tiled floor, looking at a tablet. The floor has a pattern of light and dark hexagonal tiles. The student is holding a pen over the tablet screen.

Nuestros alumnos se encuentran en un mundo complejo y rápidamente cambiante

**13,1%**

tasa de desempleo juvenil  
(en aumento)

**6.2 m**

ofertas de empleo relacionadas con  
tecnología en 2022

**77%**

de puestos de trabajo requerirá algunas  
habilidades tecnológicas, en menos de  
una década

**65%**

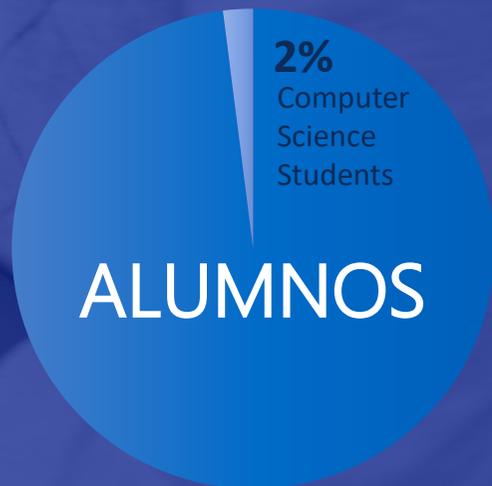
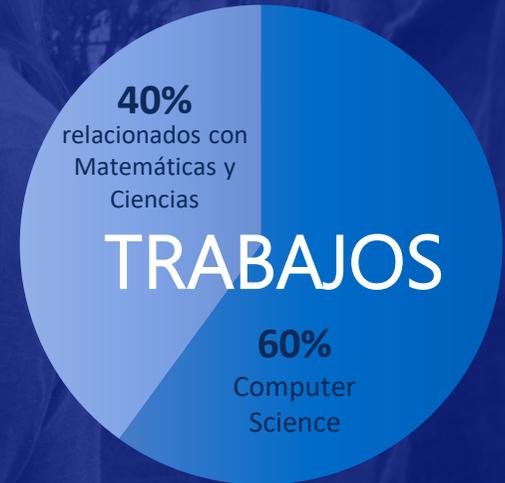
de los alumnos de primaria de hoy realizarán  
trabajos que aún no han sido inventados

**60%** de los trabajos STEM  
son en

**COMPUTER SCIENCE**

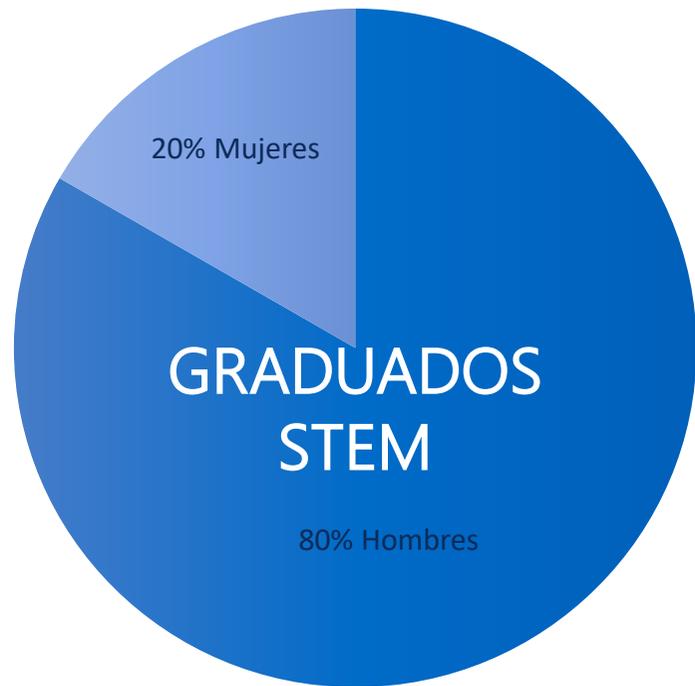
Solo **2%** de los graduados

**CUBREN LAS  
NECESIDADES**





CHANGE THE WORLD. **STAY IN STEM.**



Solo el **20%** de los graduados en STEM son **MUJERES**

# Construyendo habilidades el futuro

-  Empleabilidad
-  Empresarial
-  Desarrollo económico
-  Creatividad
-  Comunicación
-  Colaboración
-  Pensamiento crítico
-  Pensamiento computacional



# Soluciones para el futuro



A photograph of students in a classroom. In the foreground, a young man in a light blue shirt is looking at a laptop screen. The screen displays a 3D model of a rocket or aircraft in a software interface. To his right, a young woman with her hair in a braid, wearing a white and blue striped shirt, is also looking at the laptop. In the background, another student is visible, holding a smartphone. The classroom has blue and red seats.

# Aprender haciendo

Incorporando diseño, ingeniería,  
y el pensamiento computacional en  
el currículo

# Aprender haciendo

# Hacking STEM

Proyectos completos que incorporan el diseño, la ingeniería, la programación, la robótica y el pensamiento computacional en el currículo.

[aka.ms/stemespana](http://aka.ms/stemespana)



Medir la calidad del agua  
Medidor TDS



Aprovechar la electricidad para comunicarse  
Telégrafo



Máquinas que emulan a los seres humanos  
Mano robótica



Aumento de potencia a través del diseño  
Turbina eólica



Analizar la velocidad del viento  
Anemómetro



Comprender los terremotos  
Sismógrafo y Amortiguador de temblores



Comprender las fuerzas y el movimiento  
Velocímetro

Integrando el currículo existente con las habilidades técnicas del siglo XXI



Ingeniería eléctrica



Ingeniería mecánica



Ingeniería de software



Ciencia de datos

**Introducir a los estudiantes en las habilidades que fomentan la investigación al situarles en experiencias de aprendizaje del mundo real**





Concepto maker: ensayo error



Motivación e interés



De programar por bloques a programar en Java

# Aprender haciendo MakeCode

Una plataforma de aprendizaje de Código y programación.

[makecode.com](https://makecode.com)

# Microsoft MakeCode

## Funciona siempre, en todas partes

- Libre basado en la web
- Capacidades offline

## Habilidades reales

- Progreso de programación en bloques al editor de texto
- Extensión de código de Visual Studio

## Hacer que la programación sea divertida y tangible

- Fácil implementación: arrastrar y soltar
- Simulador de iteración rápida

The screenshot shows the Microsoft MakeCode web interface. At the top, there are navigation tabs for 'PROJECTS', 'BLOCKS', 'JAVASCRIPT', and 'HELP'. The main area is divided into three sections: a simulator on the left showing a circular board with various components and lights, a central 'Block Toolbox' with categories like INPUT, NEOPIXEL, MUSIC, CONTROL, LOOPS, LOGIC, VARIABLES, MATH, and ADVANCED, and a programming workspace on the right with a code editor and a 'Download' button. Callouts provide additional information: 'Start a new Project or Open an existing Project' points to the top navigation; 'Program in either Blocks or JavaScript' points to the 'BLOCKS' and 'JAVASCRIPT' tabs; 'Simulator shows what your program will look like running on Circuit Playground' points to the simulator; 'Block Toolbox' points to the central menu; 'Name your Project on your computer' points to the 'Download' button; and 'Download your program to the Circuit Playground' points to the 'Download' button. A 'Getting Started' button is visible in the top right corner.

<https://makecode.adafruit.com/>

# Minecraft: Education Edition

Una plataforma colaborativa para construir  
las habilidades del siglo XXI





# Minecraft: Education Edition Creatividad y programación



Creatividad, colaboración y resolución de problemas



Aprendizaje basado en proyectos con una experiencia multijugador



Profundizar la experiencia de Minecraft conectándose a las plataformas de aprendizaje a código como Tynker, Scratch, y MakeCode

A group of diverse people, including a man in a green shirt, a man in a blue shirt, a woman in a striped shirt, and a man in a maroon shirt, are sitting around a table in a classroom or meeting room. They are looking at a laptop screen and talking. A blue semi-transparent overlay covers the bottom half of the image, containing the text 'Microsoft Imagine Academy' and 'Ayudar a preparar a los estudiantes para su future profesional'.

# Microsoft Imagine Academy

Ayudar a preparar a los estudiantes para su  
future profesional

# Microsoft Imagine Academy

Àngel Garcia  
Director | PUE Academy  
[angel.garcia@pue.es](mailto:angel.garcia@pue.es)



# Microsoft Imagine Academy

## Itinerarios formativos y de certificación

Desarrollo de habilidades tecnológicas de vanguardia.



Abierto a instituciones académicas incluyendo colegios, institutos, centros de FP y universidades



Conecta la educación y el mundo real



Equipa a los estudiantes con las habilidades informáticas necesarias su carrera profesional



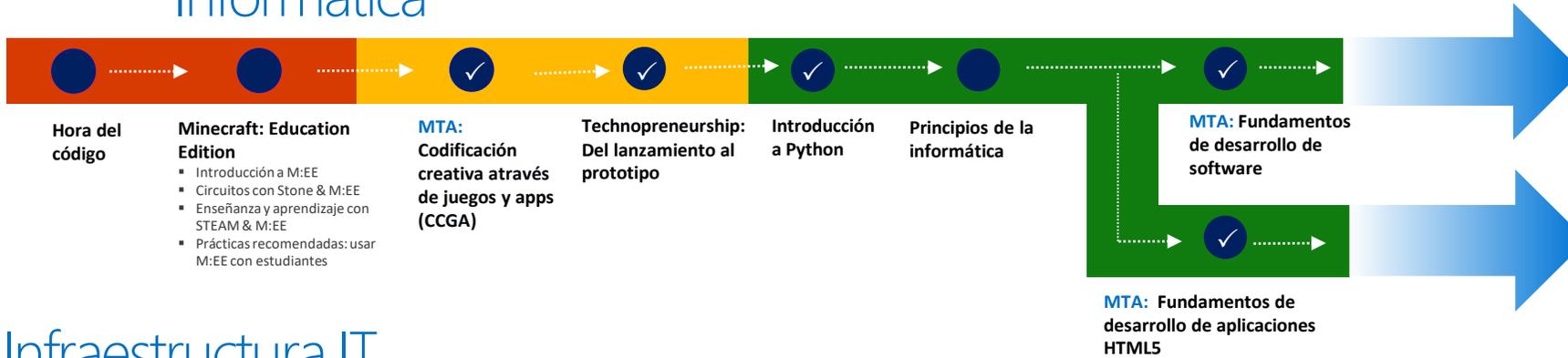
Proporciona recursos de desarrollo profesional para el personal docente



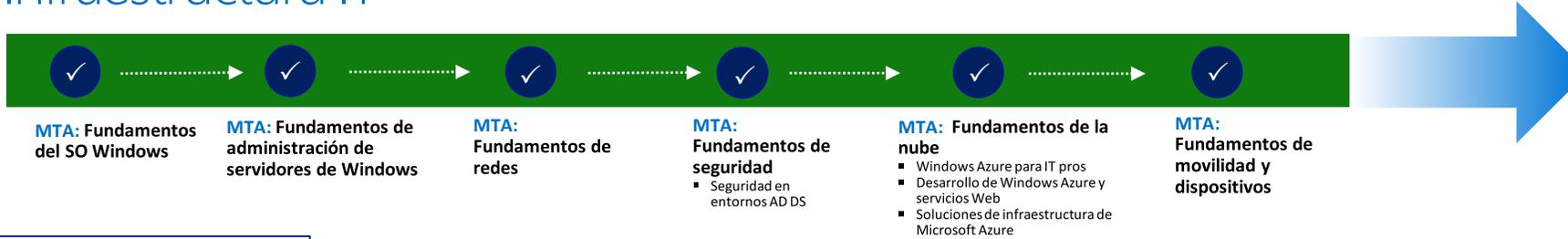
Las áreas clave de estudio y aprendizaje de Microsoft Imagine Academy incluyen:

- Informática
- Productividad
- Ciencia de datos
- Infraestructura de IT

# Informática



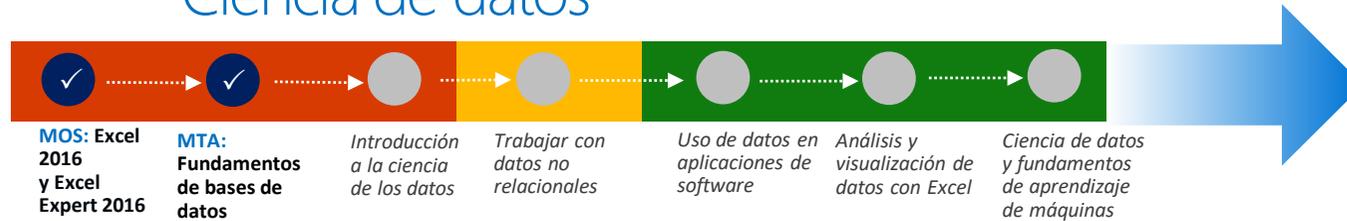
# Infraestructura IT



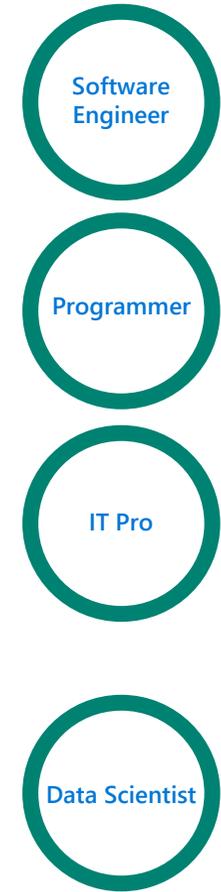
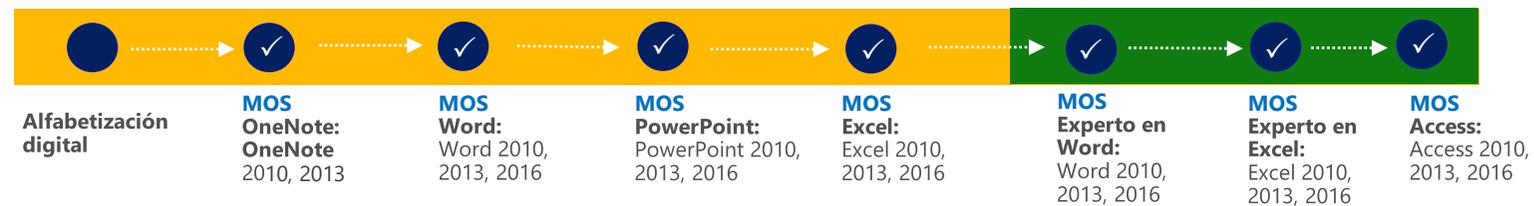
Legend for skill development levels:

- Desarrollo de habilidades tempranas (Orange)
- Desarrollo de habilidades básicas (Yellow)
- Desarrollo de habilidades intermedias (Green)
- Preparación para la certificación de Microsoft (Checkmark icon)

# Ciencia de datos



# Productividad



# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI

 	<h2>Recursos curriculares</h2>	 	<h2>Marketing</h2>
<h2>Licenciamiento &amp; Office 365</h2>	<p>4 paths de formación</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Productivity</li><li>Computer Science</li><li>IT Infrastructure</li><li>Data Science</li></ul>	<h2>Desarrollo profesional</h2>	

# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI



Licenciamiento &  
Office 365

## Microsoft Office para aulas y puestos de producción

---

Mediante un contrato OVS-ES con acceso al VLSC, los centros tienen acceso a las licencias de **Microsoft Office** para ordenadores de las aulas y puestos de producción licenciando en base al número de FTEs

# Microsoft Imagine Academy

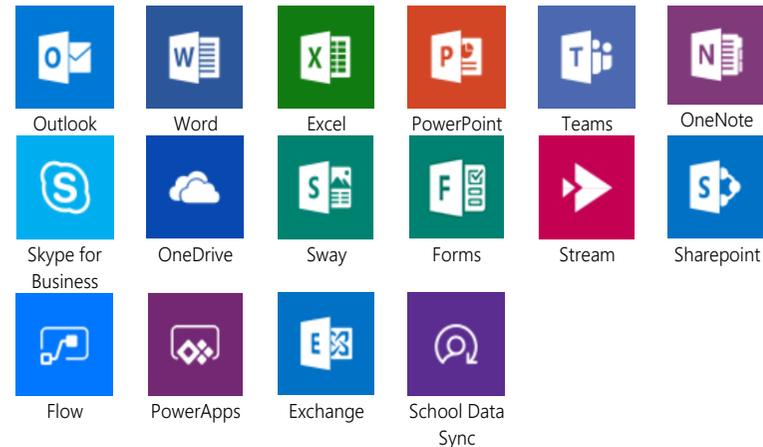
Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI



Licenciamiento &  
Office 365

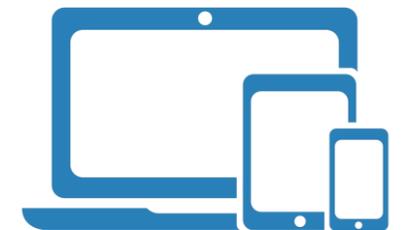
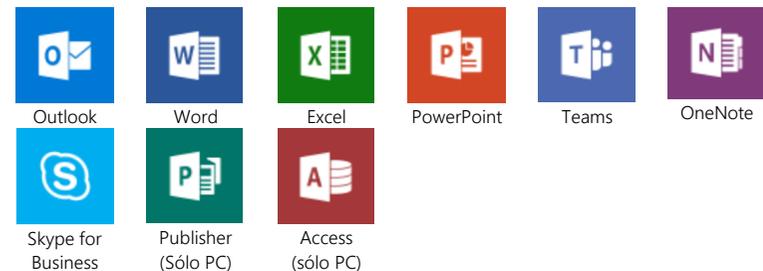
## Estudiante Advantage - Acceso a Office 365 para alumnos sin coste adicional para centros educativos

Servicios Online



5 activaciones en  
PC, Tablet y  
móvil

Descarga de  
software (offline)



# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI



Licenciamiento &  
Office 365

La suscripción **Azure Dev Tools for Teaching** facilita a los centros la descarga de software Microsoft para formar a sus estudiantes

Microsoft Imagine  
Premium  
&  
Microsoft Imagine  
Standard



Azure  
Dev Tools  
for  
Teaching

- Microsoft Access Developer
- Advanced Threat Analytics (ATA) • SQL Server Enterprise
- Agents for Visual Studio • SQL Server Standard
- BizTalk Server • SQL Server Web
- Datazen Enterprise • System Center
- Host Integration Server • Team Foundation Server
- Machine Learning (ML) Server • Microsoft Visio
- Hyper-V Server • Visual Studio Code
- R Server • Visual Studio Community
- Microsoft Project • Visual Studio Enterprise
- Remote Tools for Visual Studio • Visual Studio for Mac
- SharePoint Server • Windows 10
- Skype for Business Server • Windows Server
- SQL Server

# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI

## Recursos curriculares

### 4 paths de formación

Productivity  
Computer Science  
IT Infrastructure  
Data Science

1. MOAC – Microsoft Official Academic Courses
2. Online Learning con OneNote
3. Guías de Estudio MOS
4. Planes de Estudio
5. Microsoft Digital Literacy
6. Certificados de asistencia

# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI

Exámenes de certificación incluidos

## 10 MCE

- Microsoft Certified Educator
- Uso de la tecnología en clase por los docentes

## 10 MOS

- Microsoft Office Specialist
- Herramientas de productividad

## 10 MTA

- Microsoft Technology Associate
- Introduce a los estudiantes en carreras tecnológicas

Desarrollo profesional

Recursos adicionales y comunidad de docentes



# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI

**PUE ACADEMY**  Day  
Your learning experience

12:00 a 13:00h. Salón París. **Microsoft Office Specialist (MOS)**.  
Implementación práctica de la certificación MOS en los centros de  
formación: Learn - Practice - Certify

**Microsoft**  
Office Specialist

13:05 a 14:05h. Salón París. **Microsoft Technology Associate (MTA)**.  
Implementación práctica de la certificación MTA en los  
centros de formación: Learn - Practice - Certify

**Microsoft**  
Technology Associate

# Microsoft Imagine Academy

Recursos y herramientas preparadas para formar a tus alumnos en TI



- Certificado de la institución como Microsoft Imagine Academy
- Logo de miembro de Imagine Academy
- Posters
- Flyers & Brochures



- Guías de Comunicación
- Social Media y plantilla de Newsletter

Marketing



# Acceso al programa

Para ser miembro del programa Microsoft Imagine Academy es necesario disponer de un contrato de licencias académico.

El coste de la suscripción al programa **Microsoft Imagine Academy** varía en función del número de trabajadores a tiempo completo de la organización (FTE) que se definen en el acuerdo de licencias.

Ejemplos en base a un licenciamiento con Microsoft Office:

Número de FTEs	Coste de la suscripción (IVA Inc)
5	1.830,95 €
10	2.066,90 €
15	2.302,85 €

# Microsoft Educación

Andrea Plaza

Responsable formación  
@Andreoide7



# Microsoft Teams como gestor de aula

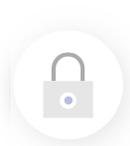


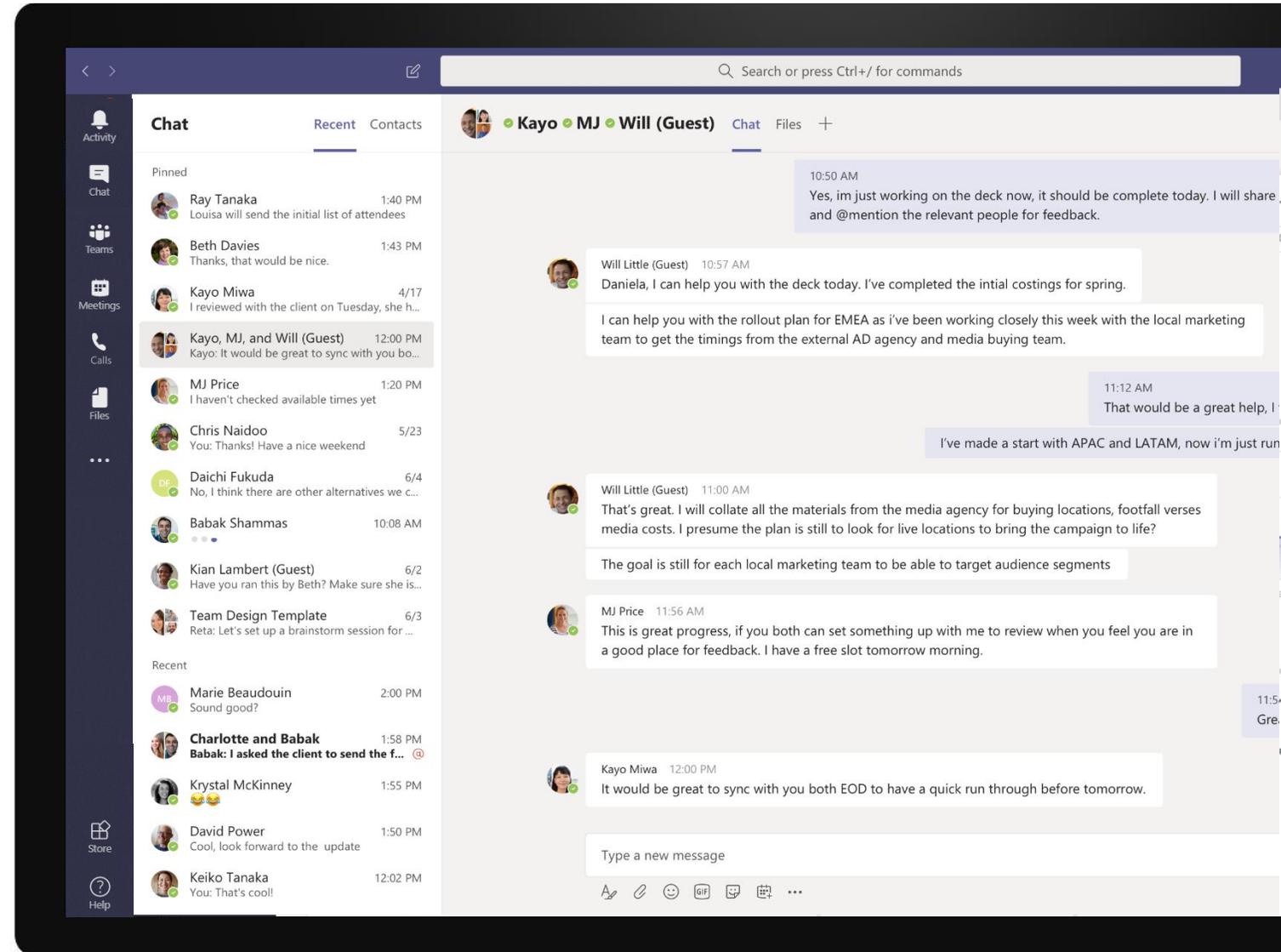
# El gestor de aula y comunicación institucional

 Integración de contenido  
todo en un mismo sitio

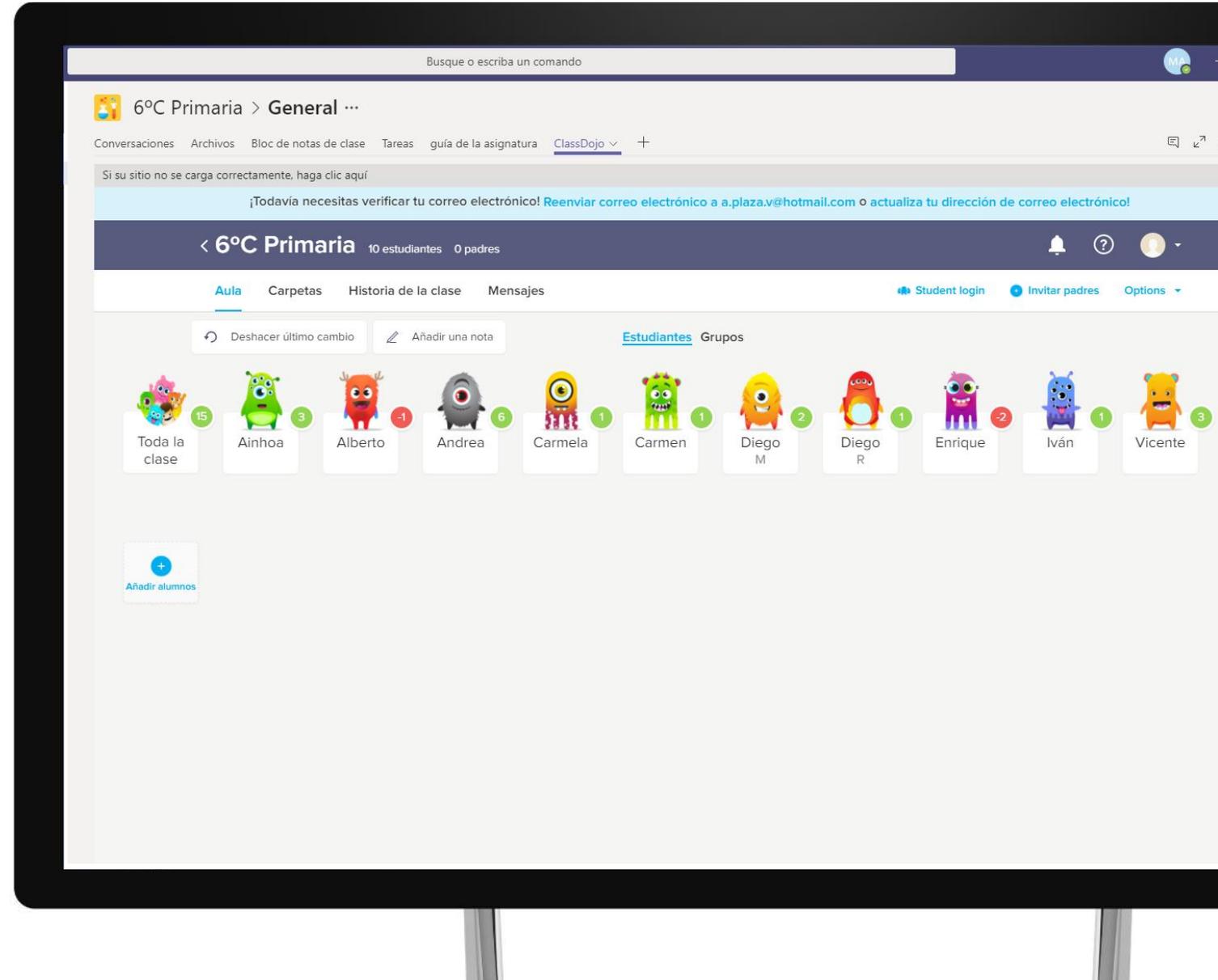
 Colabora en tiempo real  
con todas las herramientas Office 365

 Integración de aplicaciones  
posibilidad de conectar con Moodle

 Evaluación de procesos  
con herramientas para detectar plagios  
como Turnitin



# Integración de contenido





## Colaboración en tiempo real



Me comunico con los **alumnos** de mi clase



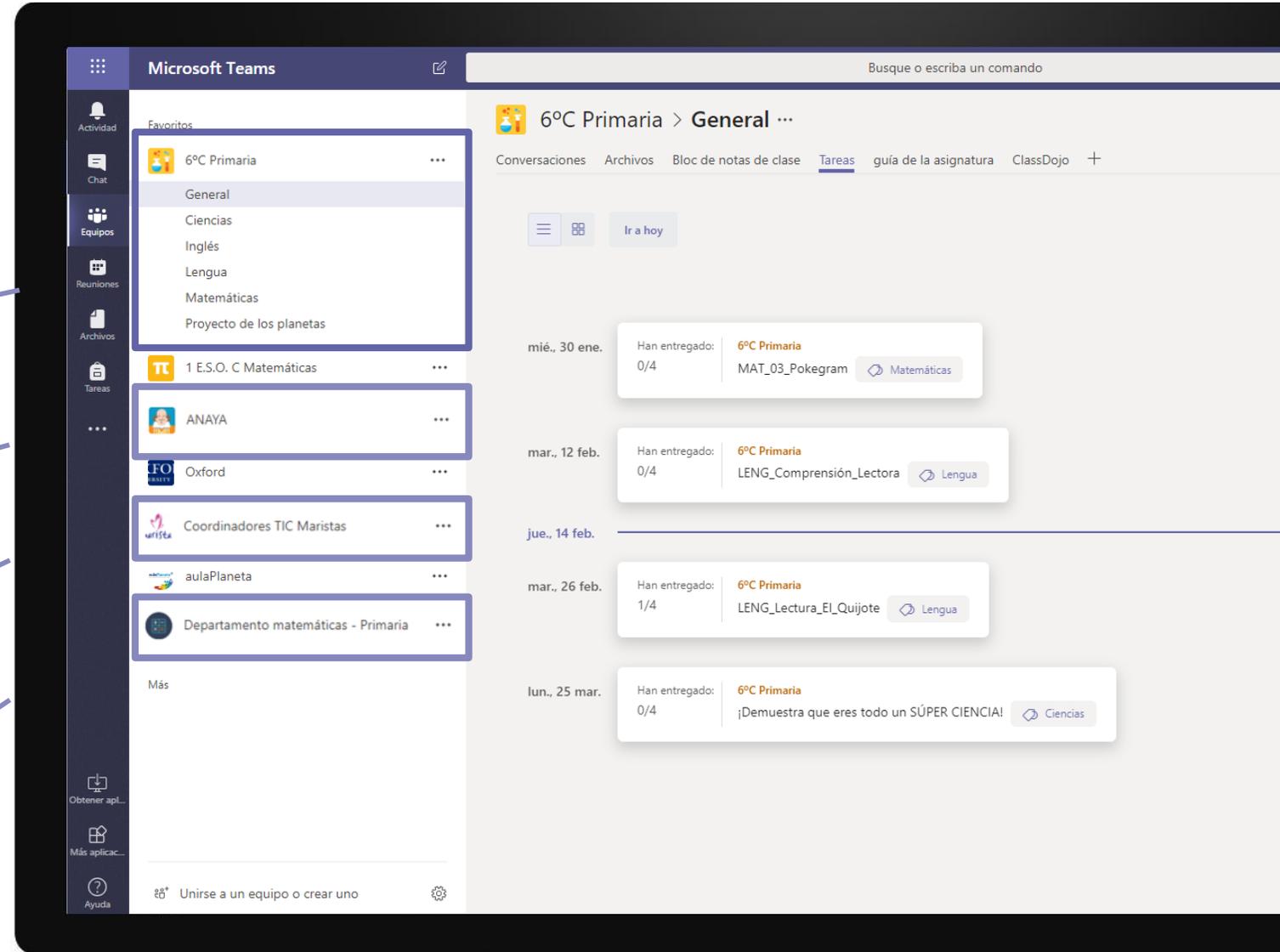
Me comunico con el **soporte** de mi **editorial**

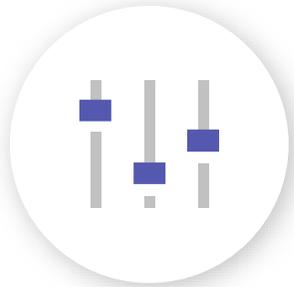


Me comunico con los **profesores** de toda mi **congregación**

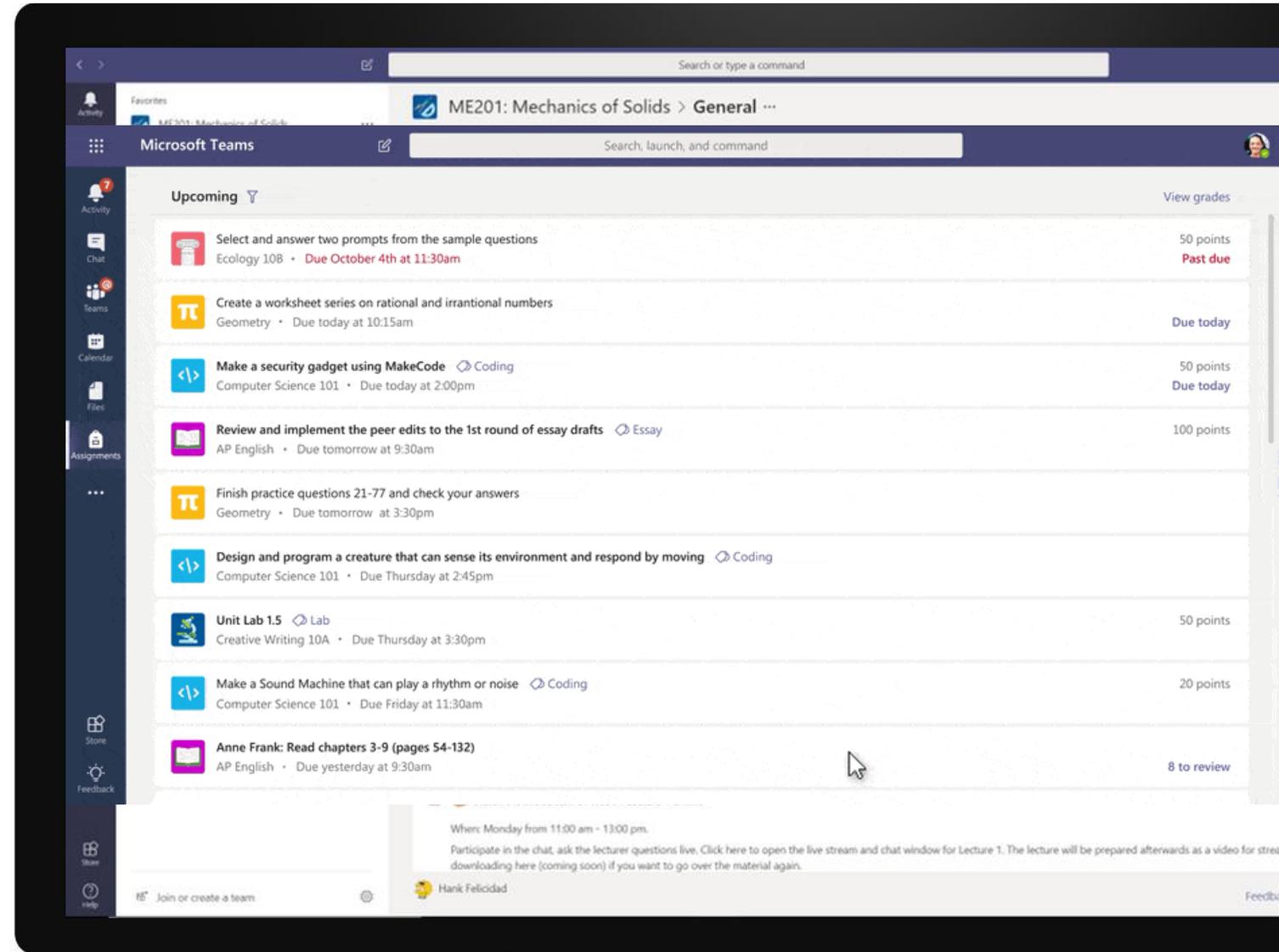
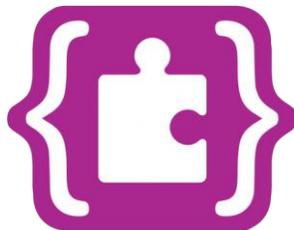


Me comunico con los **profesores** de mi **departamento**





# Integración de aplicaciones



ME201: Mechanics of Solids > General

Microsoft Teams

Upcoming

Assignment	Points	Due Date
Select and answer two prompts from the sample questions Ecology 10B	50 points	Due October 4th at 11:30am
Create a worksheet series on rational and irrational numbers Geometry		Due today at 10:15am
Make a security gadget using MakeCode Computer Science 101	50 points	Due today at 2:00pm
Review and implement the peer edits to the 1st round of essay drafts AP English	100 points	Due tomorrow at 9:30am
Finish practice questions 21-77 and check your answers Geometry		Due tomorrow at 3:30pm
Design and program a creature that can sense its environment and respond by moving Computer Science 101		Due Thursday at 2:45pm
Unit Lab 1.5 Creative Writing 10A	50 points	Due Thursday at 3:30pm
Make a Sound Machine that can play a rhythm or noise Computer Science 101	20 points	Due Friday at 11:30am
Anne Frank: Read chapters 3-9 (pages 54-132) AP English	8 to review	Due yesterday at 9:30am

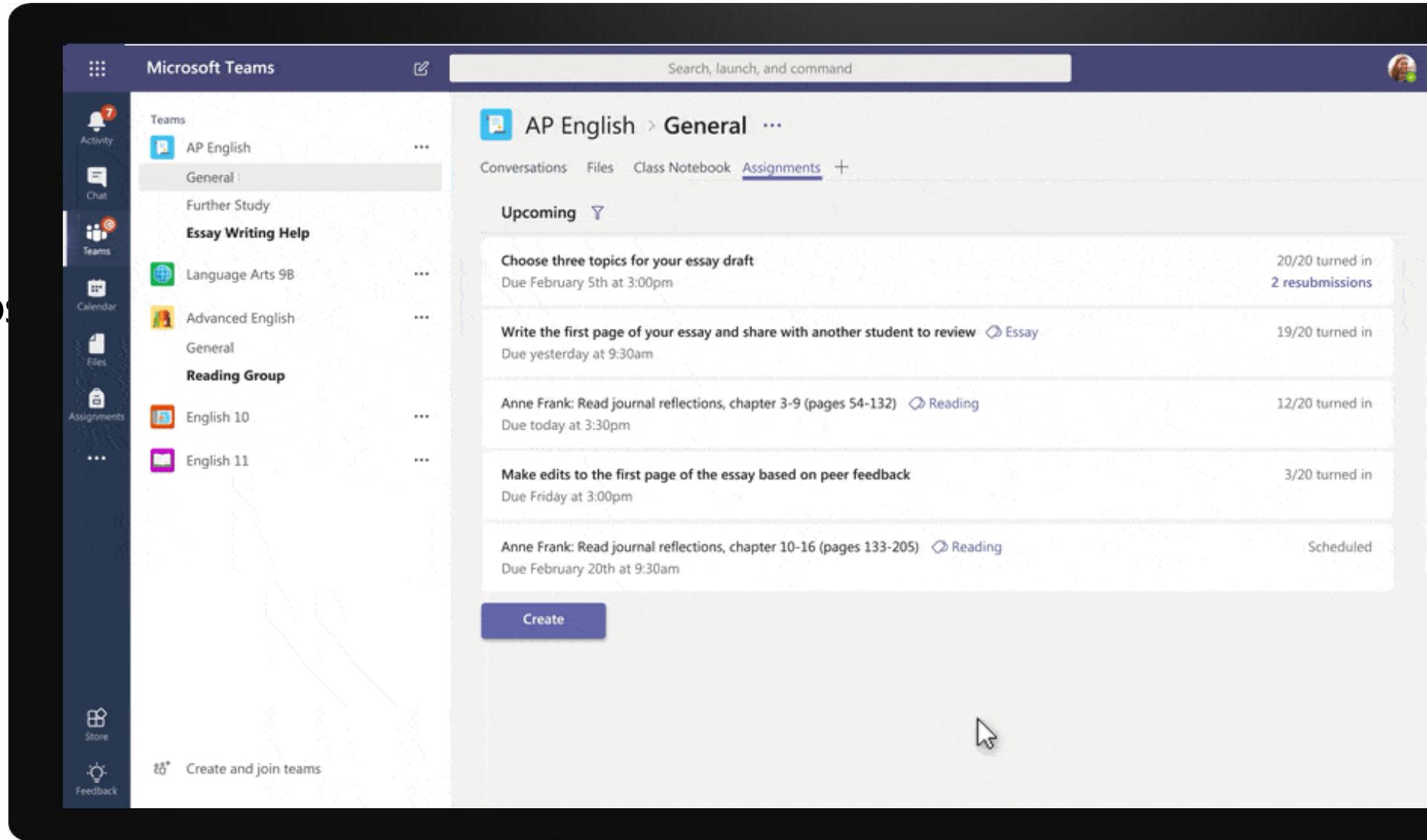
When: Monday from 11:00 am - 13:00 pm.  
Participate in the chat, ask the lecturer questions live. Click here to open the live stream and chat window for Lecture 1. The lecture will be prepared afterwards as a video for streaming or downloading here (coming soon) if you want to go over the material again.

Join or create a team

Hank Felicidad



# Evaluación de procesos de aprendizaje



# 2 años de Microsoft Teams

## Microsoft Teams

Celebrating 2 years of  
continued growth



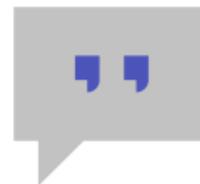
**500,000+**

More than 500,000  
organizations use Teams



**91%**

91 Fortune 100  
companies use Teams



**44+**

In 181 markets with support  
for 44 languages and growing

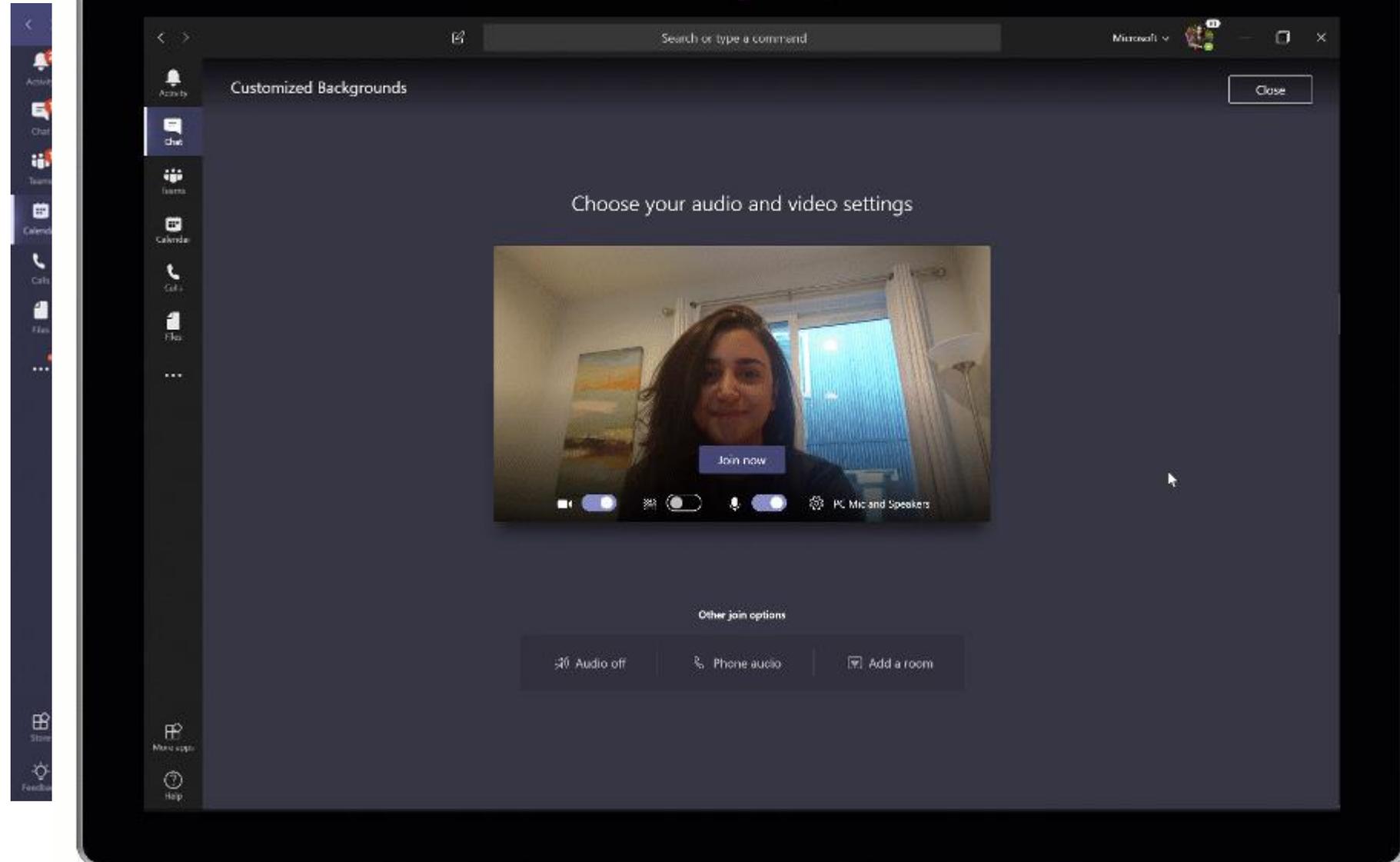


**10,000+**

150 organizations have 10,000 or  
more active users

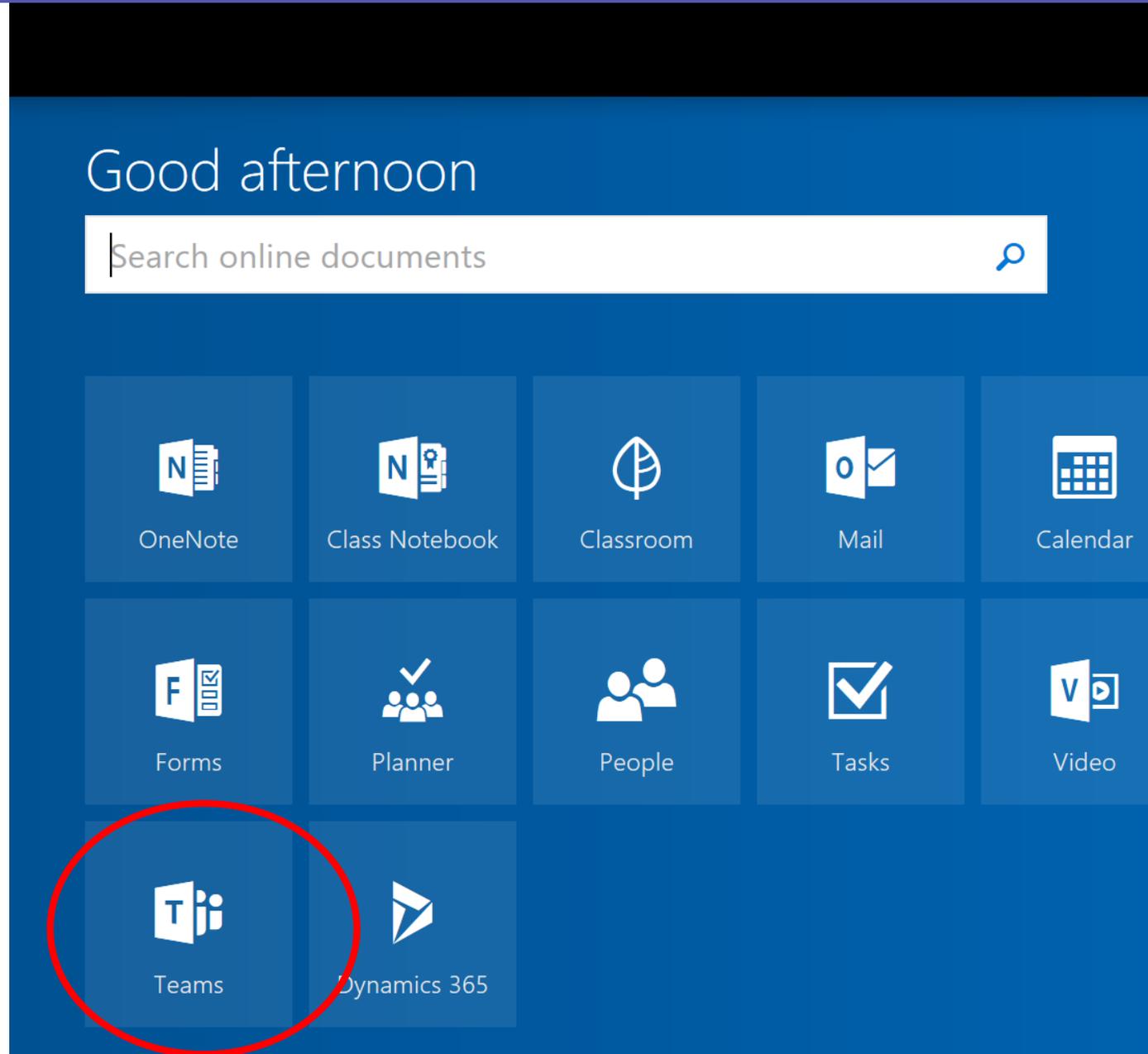
## Novedades (marzo 19)

1. Mayor integración en las funcionalidades del Calendario.
2. Canales privados.
3. Subtítulos en nuestras llamadas de Teams.
4. Microsoft Whiteboard en las reuniones de Teams.
5. Fondos personalizados en las llamadas de Teams.



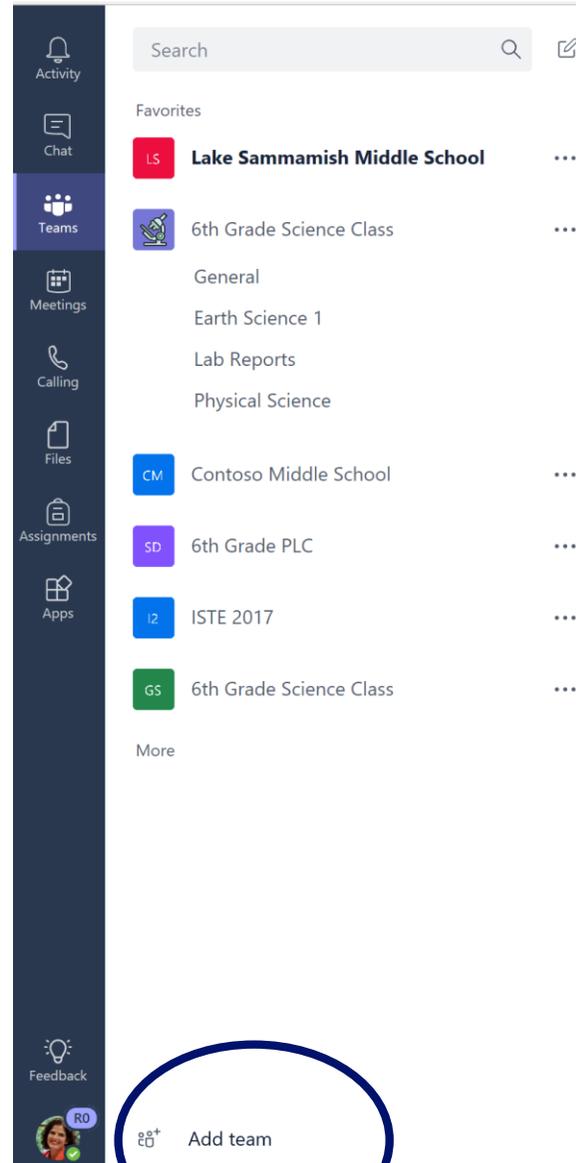
# Empecemos

- Ingrese a su cuenta de Office 365
- Haga clic en el lanzador de aplicaciones
- O desde la página del portal haga clic en equipos



# Crea tu equipo

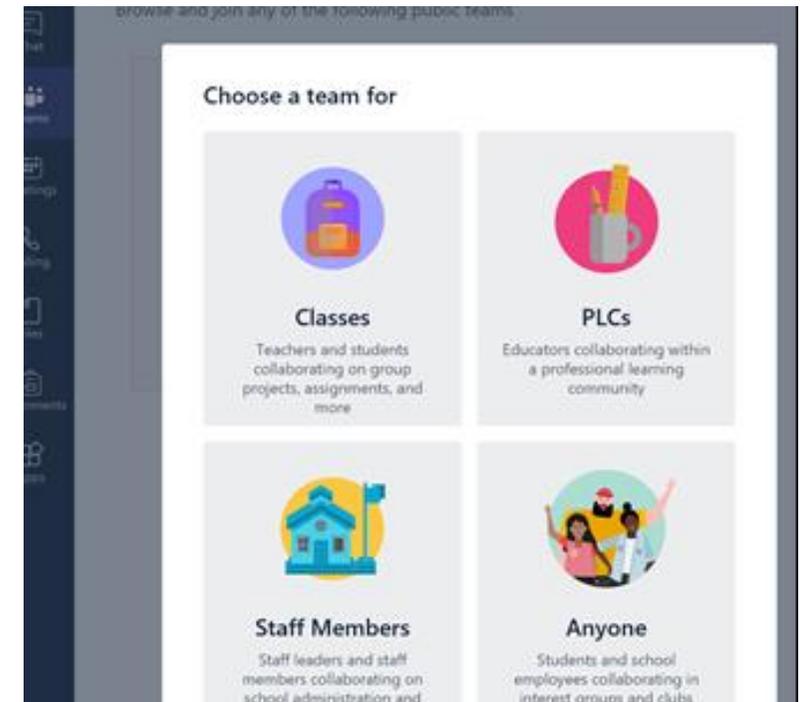
- Clase
- PLC
- Miembros del personal
- Nadie



The screenshot shows the Microsoft Teams interface. On the left is a dark navigation bar with icons for Activity, Chat, Teams, Meetings, Calling, Files, Assignments, Apps, and Feedback. The main area displays a list of teams under a search bar and a 'Favorites' section. The teams listed are:

- Lake Sammamish Middle School (LS)
- 6th Grade Science Class (with sub-items: General, Earth Science 1, Lab Reports, Physical Science)
- Contoso Middle School (CM)
- 6th Grade PLC (SD)
- ISTE 2017 (I2)
- 6th Grade Science Class (GS)

At the bottom of the list is a 'More' link. At the bottom of the navigation bar, the 'Add team' button is circled in blue.



The screenshot shows the 'Choose a team for' dialog box. It contains four options:

- Classes**: Teachers and students collaborating on group projects, assignments, and more.
- PLCs**: Educators collaborating within a professional learning community.
- Staff Members**: Staff leaders and staff members collaborating on school administration and...
- Anyone**: Students and school employees collaborating in interest groups and clubs.

# Nombre del equipo

- Nombre del aula
- Contenido
- Nombre del PLC
- Nombre de la escuela
- Sólo un equipo puede tener este nombre

Suggested teams

Browse and join any of the following public teams

...

...

### Create your team

Teachers are owners of class teams and students participate as members. Each class team includes a Class Notebook.

Name

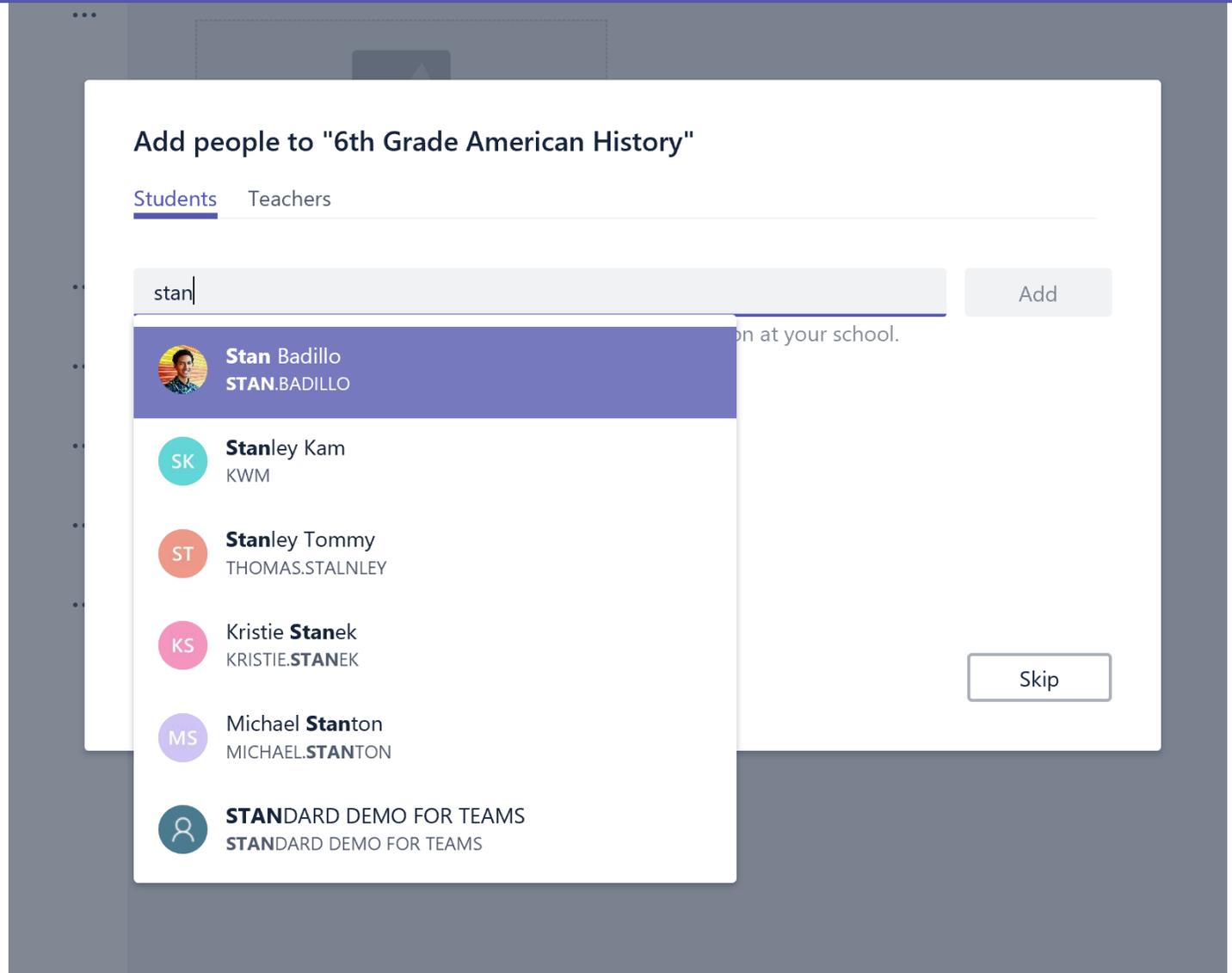
6th Grade American History 

Description (optional)

Next Cancel

# Agregar miembros

- Agregar estudiantes a su clase usando su dirección de correo electrónico en Office 365
- La sincronización de datos de la escuela también tirará de su lista en cada clase en su sistema de información del estudiante programado a usted
- A continuación, puede Agregar maestros adicionales a esta clase si el equipo enseña o líderes adicionales a un PLC



**Add people to "6th Grade American History"**

Students Teachers

stan | Add

-  **Stan Badillo**  
STAN.BADILLO
-  **Stanley Kam**  
KWM
-  **Stanley Tommy**  
THOMAS.STALNLEY
-  **Kristie Stanek**  
KRISTIE.STANEK
-  **Michael Stanton**  
MICHAEL.STANTON
-  **STANDARD DEMO FOR TEAMS**  
STANDARD DEMO FOR TEAMS

Skip

# Conversaciones

- Preguntas y respuestas instantáneas. Favorecen trabajo en equipo.
- Material divertido con GIF y adhesivos educativos.
- Videollamada integrada dentro de las conversaciones para poder contactar de forma online con el equipo.



6th Grade Science Class > Physical Science ★ ...

Conversations Files Notes +

Lavonne Sears 6/10 9:18 AM  1  
Wow, I never would have thought Galileo lived under house arrest.

Ernie McFarland 6/10 9:39 AM  1  
I was shocked too!

↩ Reply

Georgia Barker 6/10 2:07 PM  
Vivian Mills is that really true?

↩ Reply

Georgia Barker 6/10 2:14 PM   
**Christa Frank** are there any female scientists who work in this field of study?

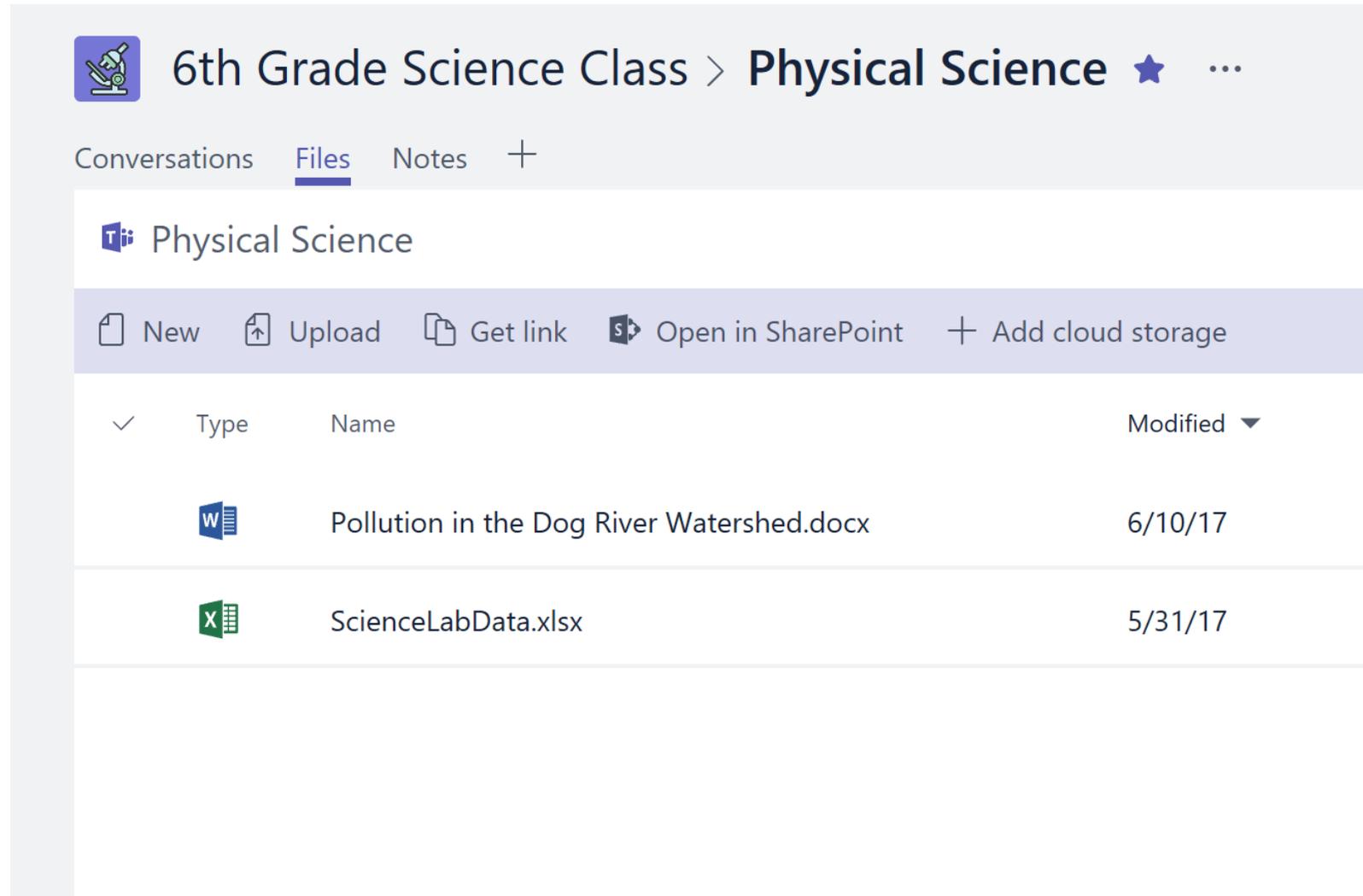
↩ Reply

Christa Frank 6/10 2:31 PM  
Luis Barden

 Pollution in the Dog River Watershed.docx ...

# Archivos

- Almacenamiento de recursos.
- Organización de materiales por carpetas.
- Posibilidad de agregar almacenamientos externos (Dropbox, Drive...).



6th Grade Science Class > **Physical Science** ★ ...

Conversations Files Notes +

 Physical Science

 New  Upload  Get link  Open in SharePoint + Add cloud storage

✓	Type	Name	Modified ▼
		Pollution in the Dog River Watershed.docx	6/10/17
		ScienceLabData.xlsx	5/31/17

# Bloc de notas de clase

- Espacio de trabajo colaborativo con distintas secciones.
  - Biblioteca de contenido. Profesor añade contenido y alumno solo puede verlo.
  - Espacio de colaboración. Todos los alumnos pueden estar trabajando. Por grupos.
  - Espacio personal del alumno. Cada alumno tendrá un espacio personal y privado para realizar actividades del día a día, apuntes...
- Integración de contenido textual, imágenes, vídeos o urls.

CCSS 1ESO IES ITACA > General ...

Conversaciones Archivos **Bloc de notas de clase** Tareas Averros Rellenar | La Prehistoria Canal de video

CCSS 1ESO IES ITACA • Bloc de notas de CCSS 1ESO

Bloc de notas de CCSS 1ESO

Bienvenido Unidad 7 La Edad de Piedra

▼\_Biblioteca de conteni... Conceptos básicos del t...

Unidad 1 Criterios de evaluación

Unidad 2 1. La Prehistoria

Unidad 3 Clase Invertida La Preh...

Unidad 4 Concepto y límites de...

Unidad 5 Mapa conceptual

Unidad 6 La vida en la Prehistoria

Unidad 7 La Edad d... Etapas de la prehistoria

>\_Espacio colaborativo Ejercicios Etapas de la...

> Cassandra Owen Ejercicios Hominización

Ejercicio Hominidos

2. Origen y evolución de...

Ejercicios Hominización

3. El paleolítico

Arte Paleolítico

4. La revolución neolítica

Arte en el Neolítico

Recursos ampliación

Ejercicios de repaso de l...

Control prehistoria

## 1. La Prehistoria

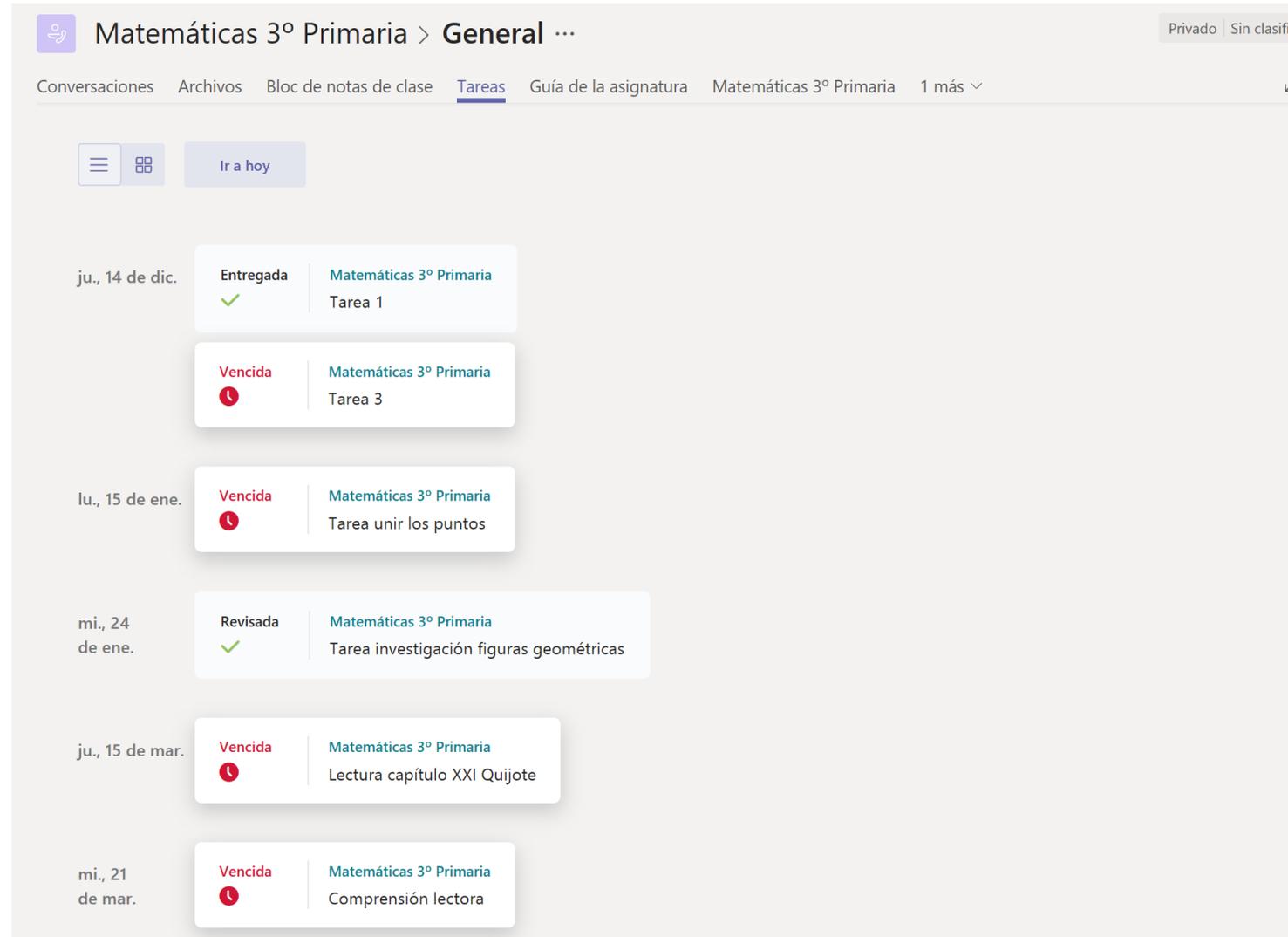
The mind map 'LA PREHISTORIA' is structured as follows:

- LA PREHISTORIA**
  - se divide en
    - PALEOLÍTICO**
      - caracterizado por
        - Alimentación: caza, pesca y recolección
        - Almacenamiento: periodos fríos y cálidos
        - Nomadismo
        - Viviendas en cuevas o al aire libre
        - Ritos lunares y creencias sobrenaturales
        - Arte rupestre con significado mágico
      - en el que se desarrolla
        - LA HOMINIZACIÓN**
          - explicada a partir de
            - TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN (enunciada por Charles Darwin)
            - basada en Selección Natural
          - supone
            - CAMBIOS EVOLUTIVOS
              - Bipedismo
              - Habla y lenguaje
              - Aumento de la capacidad craneana
              - Púlgar oponible
            - DISTINTAS ESPECIES
              - Australopithecus
              - Homo Habilis
              - Homo Erectus
              - Homo Neanderthal
              - Homo Sapiens
              - Homo Sapiens Sapiens
          - podemos dividirlo en distintos periodos
            - Paleolítico Inferior
            - Paleolítico Medio
            - Paleolítico Superior
      - NEOLÍTICO**
        - se desarrolla a partir de
          - 10.000-6.000
          - tuvo lugar entre
          - supone
            - REVOLUCIÓN NEOLÍTICA
            - CAMBIOS
              - como
                - Sedentarismo
                - Aparición de pueblos → ciudades
                - Aumento de la población
                - Artesanía: piedra, cerámica, tejido.
                - Agrupación social
              - INVENTOS
                - como
                  - Metalurgia
                  - Rueda: carro y bomo
                  - Arado
        - EDAD DE LOS METALES**
          - está asociada al **MEGALITISMO**
            - Cromlech
            - Dolmen
            - Almuerzo
            - Mentir
            - Sepulcro de corredor
            - cuyos tipos son
          - se divide en
            - Edad del Cobre
            - Edad del Bronce
            - Edad del Hierro

Desde <<http://ccssyweb20-grupocantabria.blogspot.com.es/2015/03/unidad-didactica-la-prehistoria.html>>

# Tareas

- Creación de tareas con posibilidad de fecha de expiración
- Integración de contenido textual, imágenes, vídeos o urls
- Exportar notas en Excel
- Establecer un cuestionario como tarea evaluable



Matemáticas 3º Primaria > General ... Privado Sin clasific

Conversaciones Archivos Bloc de notas de clase **Tareas** Guía de la asignatura Matemáticas 3º Primaria 1 más ▾

☰ ☒ Ir a hoy

| Fecha           | Estado      | Título de la Tarea   |
|-----------------|-------------|--|
| ju., 14 de dic. | Entregada ✓ | Matemáticas 3º Primaria<br>Tarea 1                                 |
|                 | Vencida ⌚   | Matemáticas 3º Primaria<br>Tarea 3                                 |
| lu., 15 de ene. | Vencida ⌚   | Matemáticas 3º Primaria<br>Tarea unir los puntos                   |
| mi., 24 de ene. | Revisada ✓  | Matemáticas 3º Primaria<br>Tarea investigación figuras geométricas |
| ju., 15 de mar. | Vencida ⌚   | Matemáticas 3º Primaria<br>Lectura capítulo XXI Quijote            |
| mi., 21 de mar. | Vencida ⌚   | Matemáticas 3º Primaria<br>Comprensión lectora                     |

# Rúbricas

- Posibilidad de agregar rúbricas de aprendizaje a cada tarea
- Creación de rúbricas generales para su distribución dependiendo de las actividades
- Puntuación
- Autocorrección

Matemáticas 3º Primaria > General ... Privado

Conversaciones Archivos Bloc de notas de clase Tareas Guía de la asignatura 8 más + ↗ ↻

← Nueva asignación Descartar Guardar Asignar

### Nueva indicación

Título ✓ Puntos  Sí

Tarea 3 - Investigación tecnología innovadora

Descripción

Tarea de investigación grupal sobre una tecnología innovadora para usar en el aula.

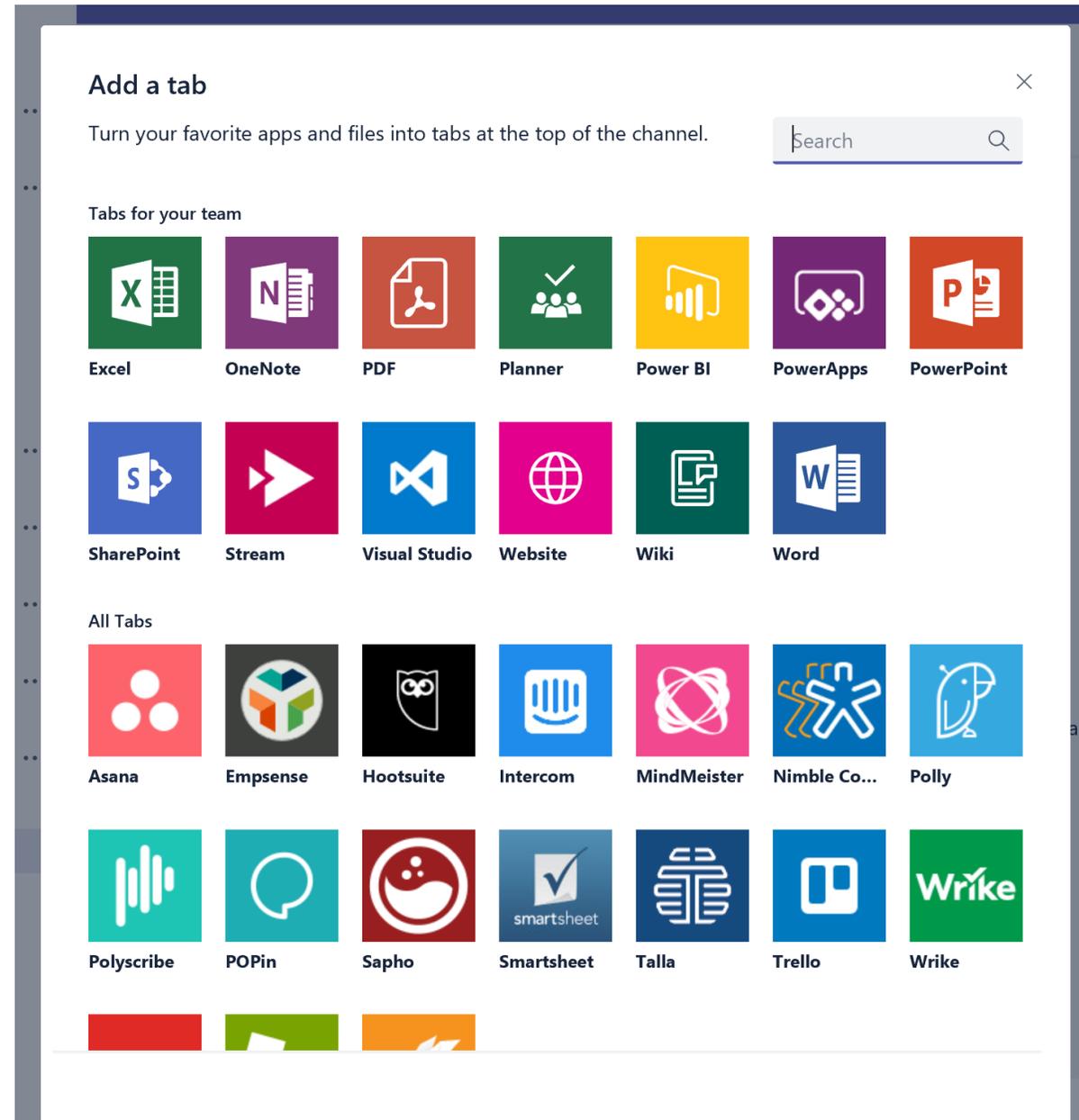
Criterios de calificación

|                                   | Excelente  | 4 | Bien |
|-----------------------------------|--|---|------|
| Cooperación y relaciones de grupo | Se coordinan, ayudan y se comunican realizando un buen trabajo |   |      |
|                                   | 50   | % | >    |

Cancelar Adjuntar

# Fichas

- Posibilidad de completar el contenido de tu Teams con contenido externo a Office 365
- Integración herramientas Office 365 como ficha (documento de Word, Excel o PowerPoint, canal de video de Stream, Forms...)
- Integración de herramientas web con urls (Website)



# OneNote para el trabajo colaborativo

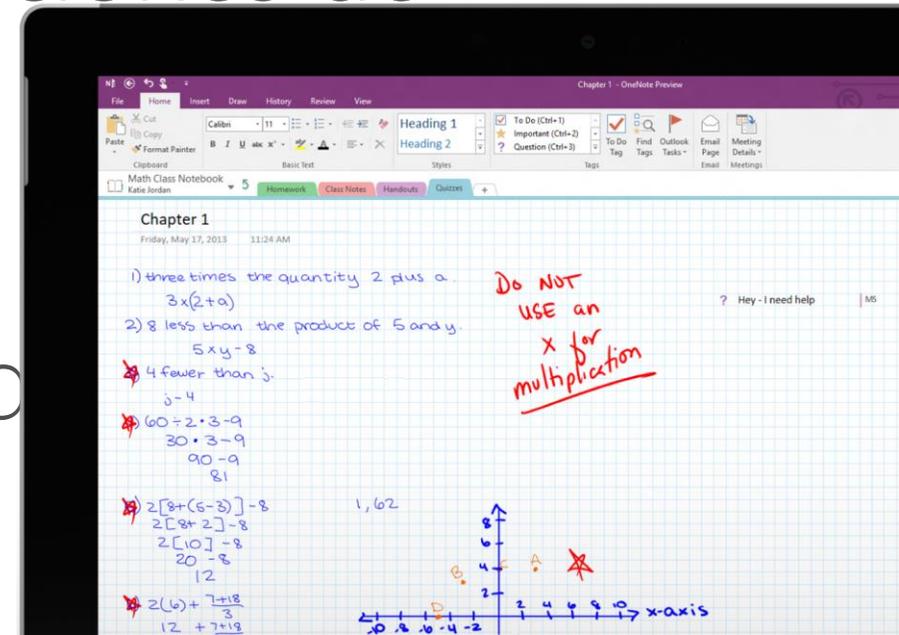


# Cuaderno de clase

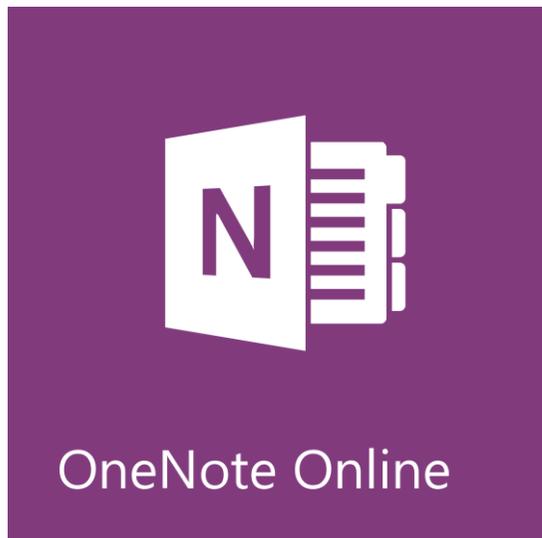


Todo el contenido de la clase organizado

- Ahorra tiempo en la preparación de las clases
- Clases interactivas mediante grabaciones de audio y vídeo
- Integra contenido multimedia
- Apoyo individualizado en el cuaderno privado de cada alumno
- Tareas, cuestionarios, exámenes y o
- Espacio de colaboración



# Acceder a OneNote



OneNote Online



OneNote App

# Empecemos

- Ingrese a su cuenta de Office 365
- Haga clic en el lanzador de aplicaciones
- Podemos crear un OneNote desde cero
- Lo ideal es utilizar el OneNote que se crea en un Teams de Clase.



[Office 365](#) →

## Aplicaciones



Outlook



OneDrive



Word



Excel



PowerPoint



OneNote



SharePoint



Teams

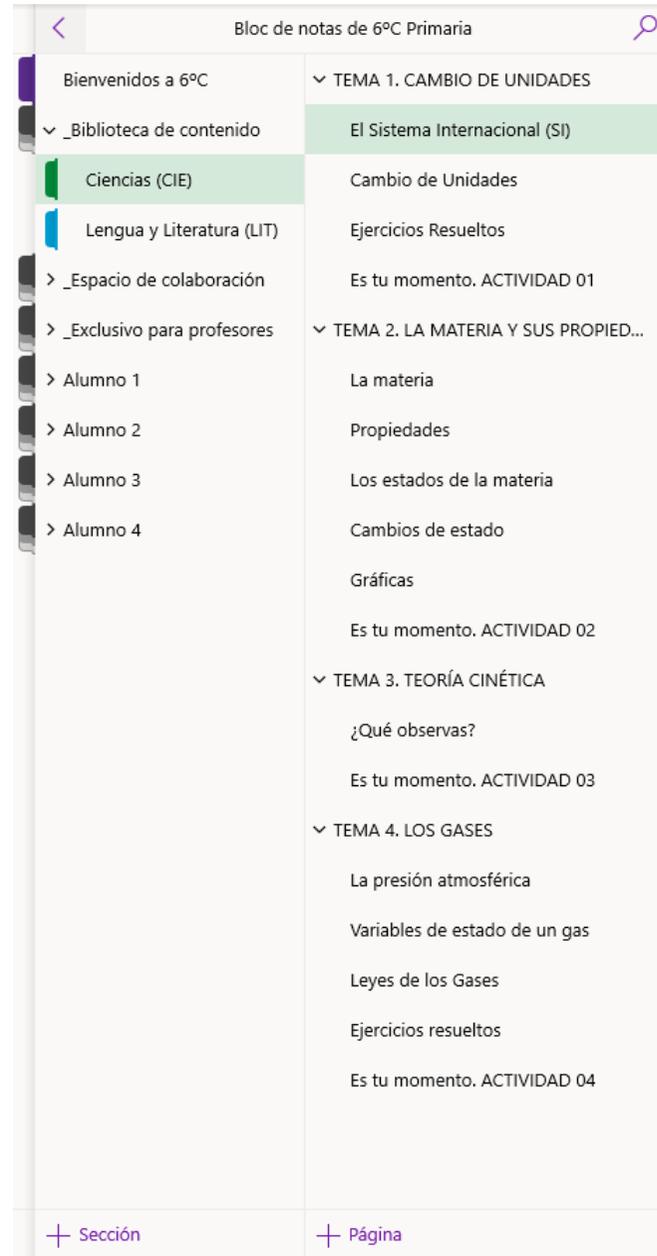


Yammer

[Todas las aplicaciones](#) →

# Secciones y páginas

- Secciones:
  - Biblioteca de Contenidos
  - Espacio de Colaboración
  - Exclusivo para profes (activar)
  - Espacio privado por alumno
- Páginas



Bloc de notas de 6º Primaria

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bienvendidos a 6º</li> <li>▾ _Biblioteca de contenido</li> <li>Ciencias (CIE)</li> <li>Lengua y Literatura (LIT)</li> <li>&gt; _Espacio de colaboración</li> <li>&gt; _Exclusivo para profesores</li> <li>&gt; Alumno 1</li> <li>&gt; Alumno 2</li> <li>&gt; Alumno 3</li> <li>&gt; Alumno 4</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▾ TEMA 1. CAMBIO DE UNIDADES</li> <li>El Sistema Internacional (SI)</li> <li>Cambio de Unidades</li> <li>Ejercicios Resueltos</li> <li>Es tu momento. ACTIVIDAD 01</li> <li>▾ TEMA 2. LA MATERIA Y SUS PROPIED...</li> <li>La materia</li> <li>Propiedades</li> <li>Los estados de la materia</li> <li>Cambios de estado</li> <li>Gráficas</li> <li>Es tu momento. ACTIVIDAD 02</li> <li>▾ TEMA 3. TEORÍA CINÉTICA</li> <li>¿Qué observas?</li> <li>Es tu momento. ACTIVIDAD 03</li> <li>▾ TEMA 4. LOS GASES</li> <li>La presión atmosférica</li> <li>Variabes de estado de un gas</li> <li>Leyes de los Gases</li> <li>Ejercicios resueltos</li> <li>Es tu momento. ACTIVIDAD 04</li> </ul> |
|--|---|

+ Sección      + Página

# Biblioteca de contenido

- El profesor puede editar.
- El alumno solo puede ver.
- Espacio para crear el contenido digital de la asignatura

**El Sistema Internacional (SI)**  
Thursday, June 22, 2017 11:40 AM

| SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES |                |         |
|-----------------------------------|----------------|---------|
| MAGNITUD                          | UNIDAD         | SÍMBOLO |
| LONGITUD                          | Metro          | m       |
| MASA                              | Kilogramo      | kg      |
| TIEMPO                            | Segundo        | s       |
| INTENSIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA | Amperio        | A       |
| TEMPERATURA                       | Kelvin         | K       |
| CANTIDAD DE SUSTANCIA             | Mol            | mol     |
| INTENSIDAD LUMINOSA               | Candela        | cd      |
| <b>FUNDAMENTALES</b>              |                |         |
| ÁNGULO PLANO                      | Radián         | rad     |
| ÁNGULO SÓLIDO                     | Estereorradián | sr      |
| <b>SUPLEMENTARIAS</b>             |                |         |

Para poder comparar los diferentes valores que pueden tener las magnitudes es necesario medir cada una de ellas en una unidad concreta. ¿Crees que sabes responder a las preguntas siguientes?

- ¿Dónde hay más agua, en 1,2 kilogramos o en 2,3 libras?
- ¿Qué longitud es mayor, 100 metros o 110 yardas?
- ¿Cuándo hace más calor, a 30 grados Celsius o a 60 grados Fahrenheit?

**¡No puedes saber las respuestas!** Necesitarías saber la equivalencia entre kilogramos y libras, o entre metros y yardas, o la forma de transformar grados Celsius en grados Fahrenheit.

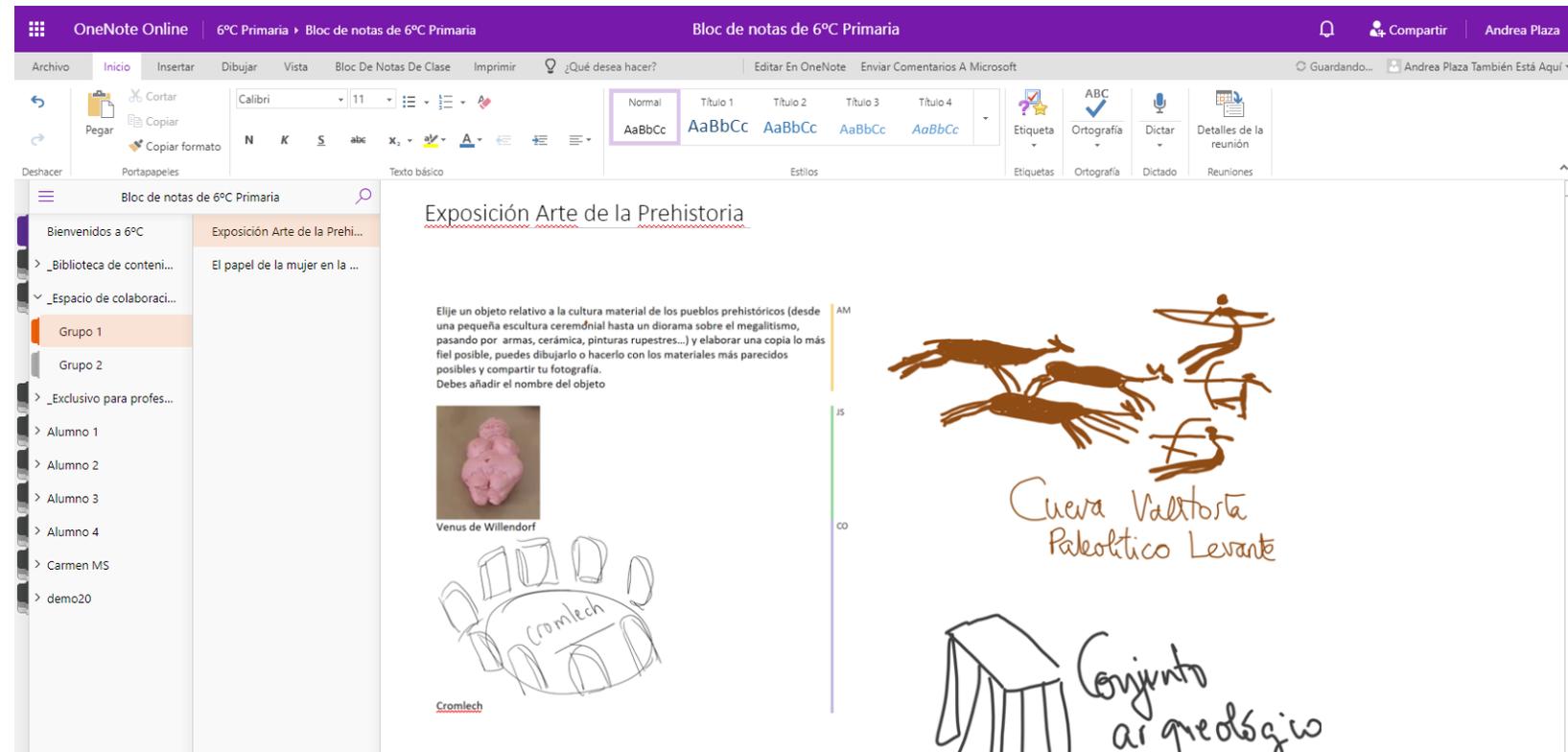
Para evitar estos problemas, se utiliza el **Sistema Internacional de unidades (SI)**, en el que hay una unidad para cada magnitud, que es referencia universal y que permite que se entiendan los valores de las magnitudes en todos los países.

En la tabla tienes las unidades SI de masa, longitud, volumen, densidad, tiempo y temperatura, que son las que vas a utilizar habitualmente.

Hoy en día la única unidad que tiene un patrón físico es el kilogramo, pero las cosas van a cambiar, como puedes observar en este documento.

# Espacio de colaboración

- Alumnos y profesor puede estar trabajando a la vez en este espacio.
- Permisos espacio Colaboración por grupos.

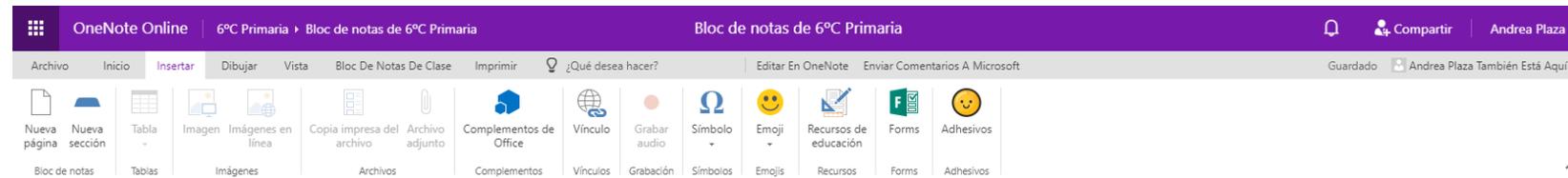


The screenshot shows the OneNote Online interface for a document titled "Bloc de notas de 6°C Primaria". The document content is titled "Exposición Arte de la Prehistoria" and includes the following elements:

- Navigation Pane:** Shows a folder structure with "Bienvenidos a 6°C", "\_Biblioteca de conteni...", "\_Espacio de colaboraci...", "Grupo 1", "Grupo 2", "\_Exclusivo para profes...", "Alumno 1", "Alumno 2", "Alumno 3", "Alumno 4", "Carmen MS", and "demo20".
- Document Content:**
  - Title: "Exposición Arte de la Prehistoria"
  - Text: "El papel de la mujer en la ..."
  - Instruction: "Elije un objeto relativo a la cultura material de los pueblos prehistóricos (desde una pequeña escultura ceremonial hasta un diorama sobre el megalitismo, pasando por armas, cerámica, pinturas rupestres...) y elabora una copia lo más fiel posible, puedes dibujarlo o hacerlo con los materiales más parecidos posibles y compartir tu fotografía. Debes añadir el nombre del objeto"
  - Image: A photograph of a pink, shell-like object labeled "Venus de Willendorf".
  - Diagram: A hand-drawn diagram of a circular structure labeled "Cromlech".
  - Hand-drawn Art: A drawing of a cave interior with animals and a person, labeled "Cueva Valtorta Paleolítico Levante".
  - Hand-drawn Art: A drawing of a simple structure, labeled "Conjunto arqueológico".

# ¿Qué puedo insertar?

- Archivos
- Copias impresas
- Texto
- Tinta digital
- Imágenes
- Vídeo
- Audio
- Sitckers

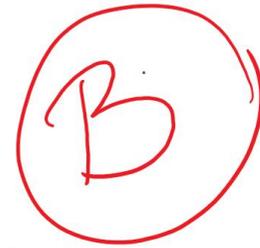


## La Prehistoria: Un viaje a nuestros orígenes

### Clase invertida sobre la "Prehistoria"

Contenidos:

- Definición de Prehistoria
- La Arqueología
- El proceso de hominización



[La Prehistoria: un viaje a nuestros orígenes \(I\)](#)



AM Tendrás que ver este video en casa y contestar a las siguientes preguntas: AM

1. ¿Qué es la prehistoria?

Es la etapa anterior a la historia ✓

2. En cuántas etapas se divide la prehistoria

Tres: Paleolítico, Neolítico y Edad de los metales

3. ¿Qué es una fuente material

Es un resto histórico que nos permite estudiar la historia

4. ¿Qué es el proceso de hominización?

Proceso de evolución del ser humano

# Distribución de contenido

- Una página que tengo creada en la Biblioteca de contenido o en el espacio privado del profe
- Distribuir a todos los alumnos
- Distribuir a la sección de los alumnos que quiera dependiendo de la asignatura



## Class Notebook

Distribute Ejercicios Resueltos to student section

Select a student section to distribute to

Actividades Ciencias

Actividades Matemáticas

Apuntes

Trabajo fin de curso

Distribute

# Revisar trabajo del alumno

- A golpe de clic voy navegando por los cuadernos privados de mis alumnos, dándoles un feedback personalizado.



### Class Notebook

Revisión del trabajo de los alumnos

Selecciona una sección y una página para revisarlas

Secciones de los alumnos

Elige una sección...

- Elige una sección...
- Actividades Ciencias
- Actividades Matemáticas
- Apuntes
- Trabajo fin de curso

### Class Notebook

Revisión del trabajo de los alumnos

Selecciona una sección y una página para revisarlas

Secciones de los alumnos

Actividades Matemáticas

Páginas distribuidas

ACTIVIDAD FRACCIONES

Bloquear páginas

Alumnos Ordenar por: Nombre

- Alumno 2
- Alumno 3
- Alumno 4
- Alumno 1
- demo20

### ACTIVIDAD FRACCIONES

miércoles, 21 de noviembre de 2018 18:30

¿Qué son las fracciones? Mirad este video y responder a estar

# Learning tools

- Dictado
- Lector inmersivo
  - Preferencias de texto (tamaño, espaciado, Fuente y temas)
  - Opciones gramaticales
    - Sílabas
    - Elementos de la oración
  - Preferencias de la lectura
    - Línea visible
    - Diccionario de imágenes

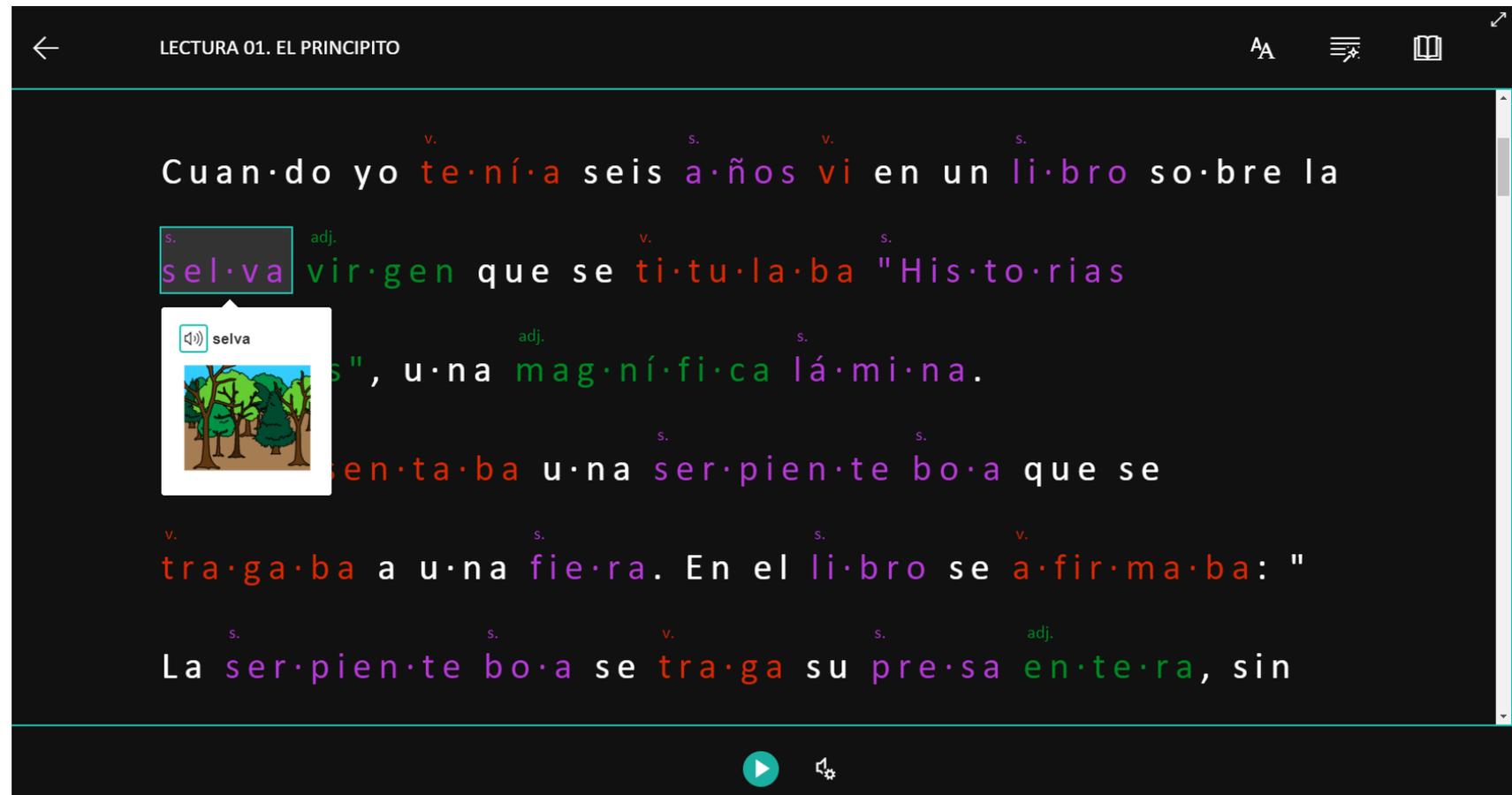


Lector inmersivo

LECTURA 01. EL PRINCIPITO

Cuan·do yo te·ní·a seis a·ños vi en un li·bro so·bre la sel·va vir·gen que se ti·tu·la·ba "His·to·rias", u·na mag·ní·fi·ca lá·mi·na. en·ta·ba u·na ser·pien·te bo·a que se tra·ga·ba a u·na fie·ra. En el li·bro se a·fir·ma·ba: "La ser·pien·te bo·a se tra·ga su pre·sa en·te·ra, sin

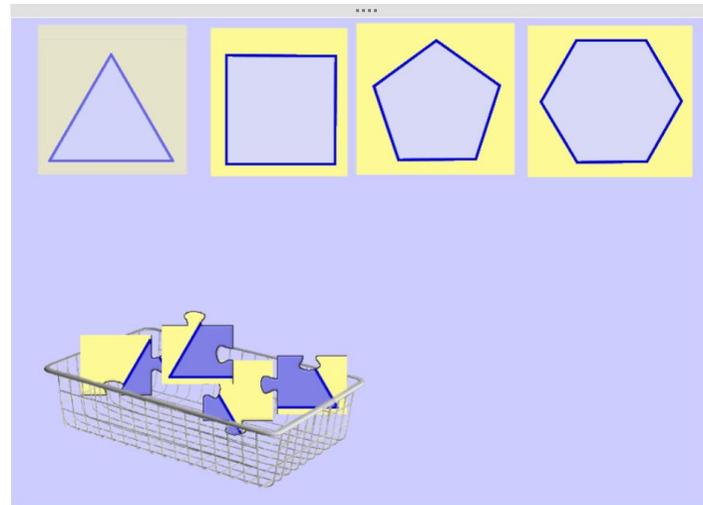
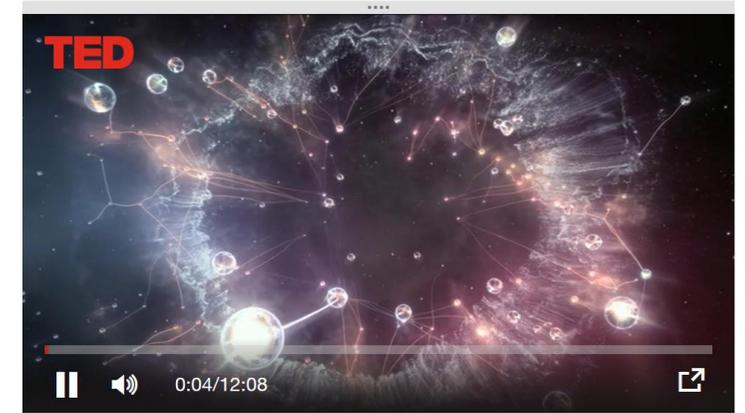
selva



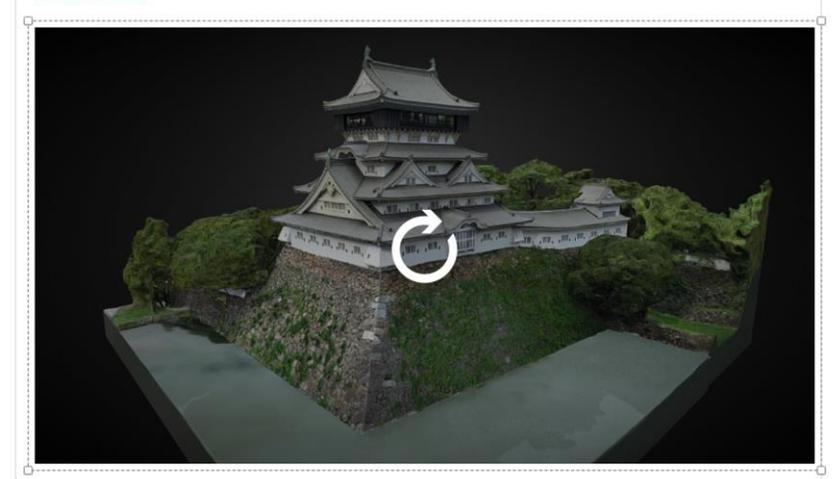
# ¿Qué más puedo insertar?

- Sway
- Forms
- Microsoft Stream
- Sketchfab
- Daylimotion
- Slideshare
- Geogebra
- Youtube/Vimeo/TED
- Spotify
- Repl.it
- Edpuzzle

PUZZLE-1

[Sam Kass: Want to teach kids well? Feed them well](#)

Kokura Castle



# Contacto

v-anplaz@microsoft.com

@Andreioide7

