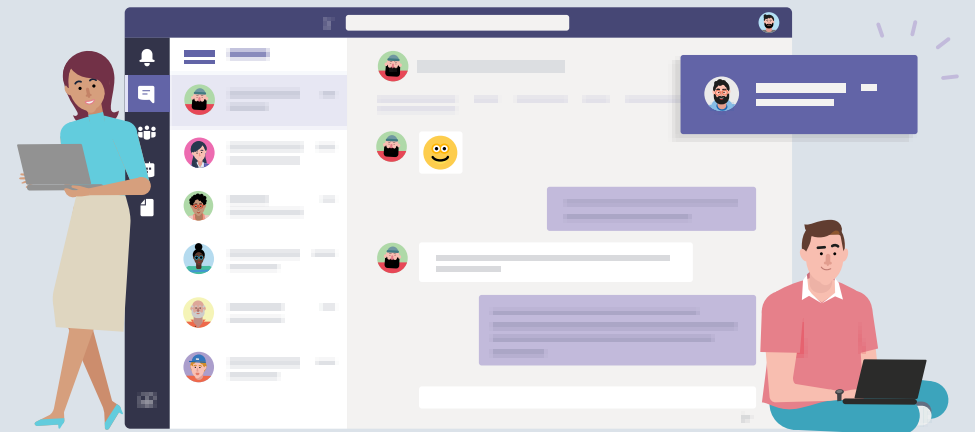


Extendiendo Microsoft Teams

Asun Sánchez

29.04.2020

WEBINAR





Asun Sánchez

MICROSOFT 365 & SHAREPOINT DEVELOPER

Buscando ayudar a las personas en su trabajo diario creando y mejorando nuestras herramientas

Aficionada al deporte y la naturaleza en general y a los juegos de mesa y consola en tiempos de confinamiento.

 [@asun.sanlo](https://twitter.com/asun.sanlo)

 [linkedin.com/in/asunsanlo/](https://www.linkedin.com/in/asunsanlo/)

Aplicaciones de Teams

Entendiendo qué nos aportan

The screenshot displays the Microsoft Teams interface, specifically the 'Aplicaciones' (Apps) section. The top navigation bar includes a search bar with the placeholder text 'Busque o escriba un comando'. On the left, a vertical sidebar contains navigation icons for 'Actividad', 'Chat', 'Equipos', 'Tareas', 'Calendario', 'Llamadas', 'Archivos', 'Aplicaciones', and 'Ayuda'. The main content area is titled 'Aplicaciones' and features a search bar labeled 'Buscar todo'. Below this, a list of categories is shown: 'Todas', 'Aplicaciones personales', 'Bots', 'Pestañas', 'Conectores', 'Mensajes', 'Diseñado para Contoso', 'Principales selecciones', 'Análisis y BI', 'Desarrollador y TI', 'Educación', 'Recursos humanos', 'Productividad', 'Administración de proyectos', 'Ventas y soporte', 'Vida social y ocio', and 'Cargar una aplicación personali...'. The main area contains a grid of application cards, each with an icon, name, category, and a brief description of its functionality. The applications shown include Trello (Administración de proyectos), Flow (Flujos de trabajo y administra...), Polly (Comunicación), Azure DevOps (Herramientas de desarrollo), Zoom (Comunicación), Cisco Webex Meetings (Comunicación), Jira Cloud (Administración de proyectos), Yammer (Comunicación), MindMeister (Productividad), Smartsheet (Productividad), Calendar BOT (Comunicación), Jira Server (Administración de proyectos), Freehand by InVision (Comunicación), PowerApps (Herramientas de desarrollo), Dynamics 365 (Administración de clientes y c...), Incoming Webhook (Utilidades), Asana (Administración de proyectos), Images (Microsoft), Evernote (Productividad), and SurveyMonkey (Productividad).

Aplicaciones de Teams

Entendiendo qué nos aportan

 Comunicación y colaboración



 Herramientas de trabajo



Desarrollo MS Teams

Tipos de aplicaciones personalizadas



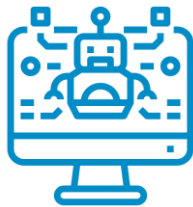
Tabs

Aplicaciones personalizadas con contexto de Teams



Message extensions

Acciones personalizadas para enviar mensajes



Bots

Ejecutores de acciones y bots conversacionales

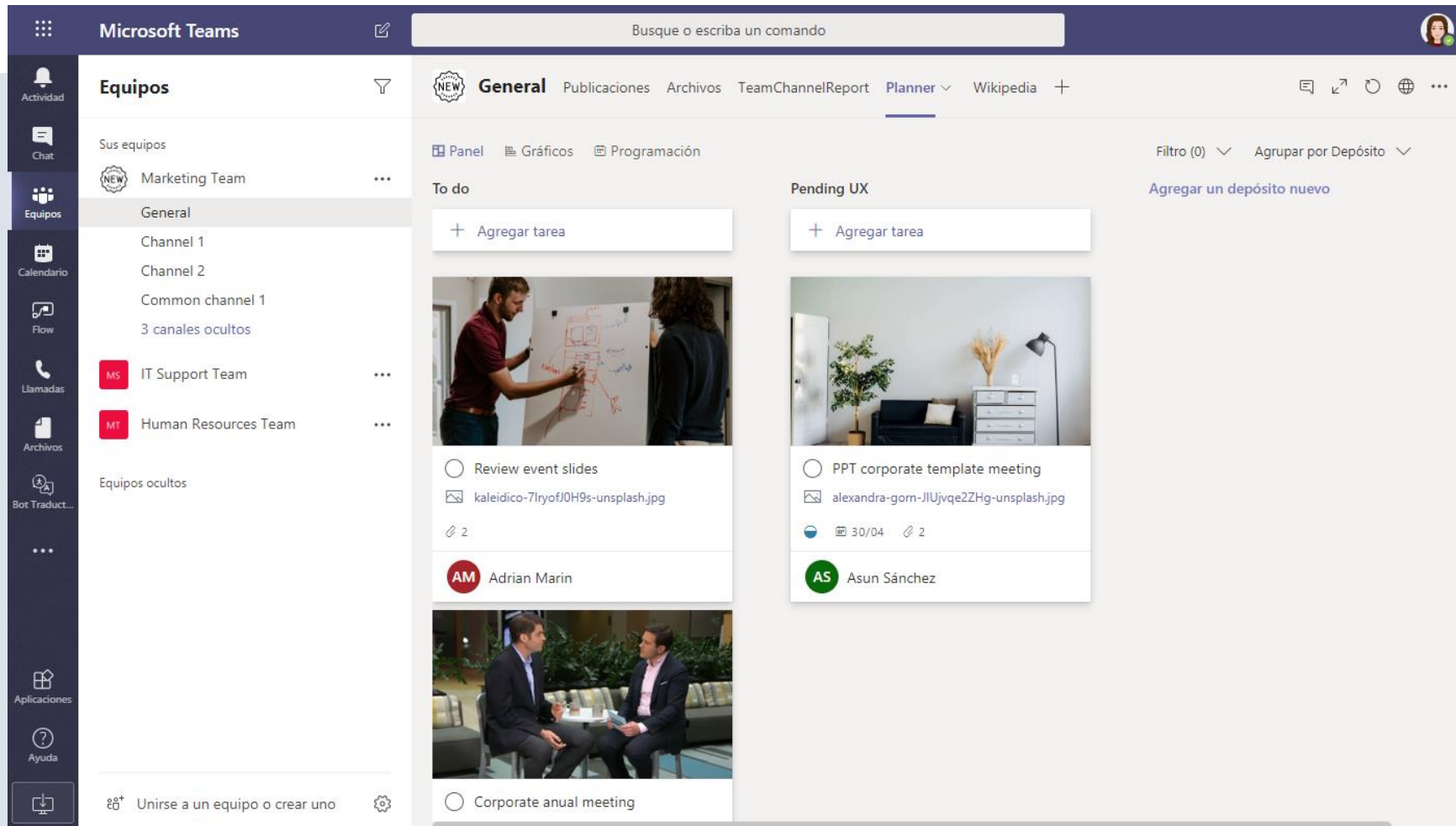


Conectores

Puerta de enlace con sistemas externos

Desarrollo MS Teams

Tabs: App personalizada en una pestaña



Desarrollo MS Teams

Tabs: ¿Y qué pasa con la de sitio web?

The screenshot displays the Microsoft Teams interface. On the left, the navigation pane shows the 'Equipos' (Teams) section with a list of teams including 'Marketing Team', 'General', 'Channel 1', 'Channel 2', 'Common channel 1', '3 canales ocultos', 'IT Support Team', and 'Human Resources Team'. The 'General' team is selected, and its channel is open. The channel header shows 'General' and a search bar. Below the header, there are tabs for 'Publicaciones', 'Archivos', 'TeamChannelReport', 'Planner', and 'Wikipedia'. The 'Wikipedia' tab is active, displaying the article 'Mercadotecnia' from Wikipedia. The article content includes a warning box about references, the main text defining 'mercadotecnia', and a table of contents. The interface also shows a search bar at the top and a user profile in the top right corner.

Desarrollo MS Teams

Tabs: Sitio web vs App personalizada

Hacer aplicaciones personalizadas nos permite:



Conocimiento del contexto: equipo, canal, usuario...



Integración con el resto de componentes



Acceso desde el área personal de aplicaciones



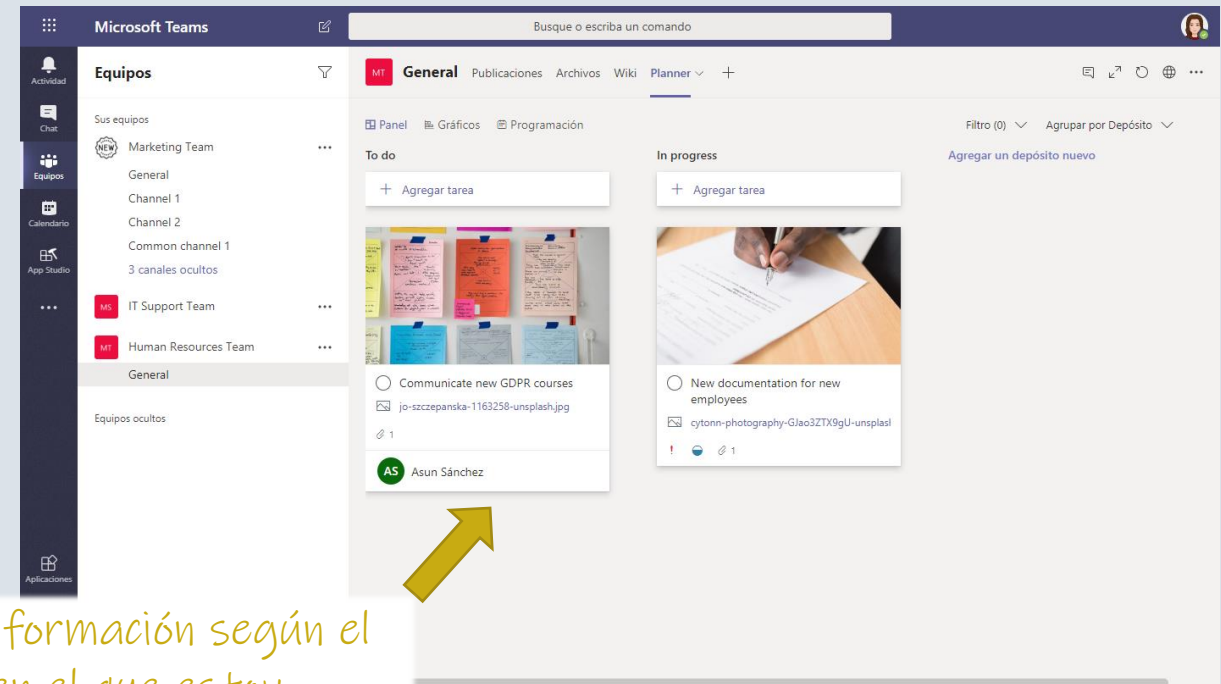
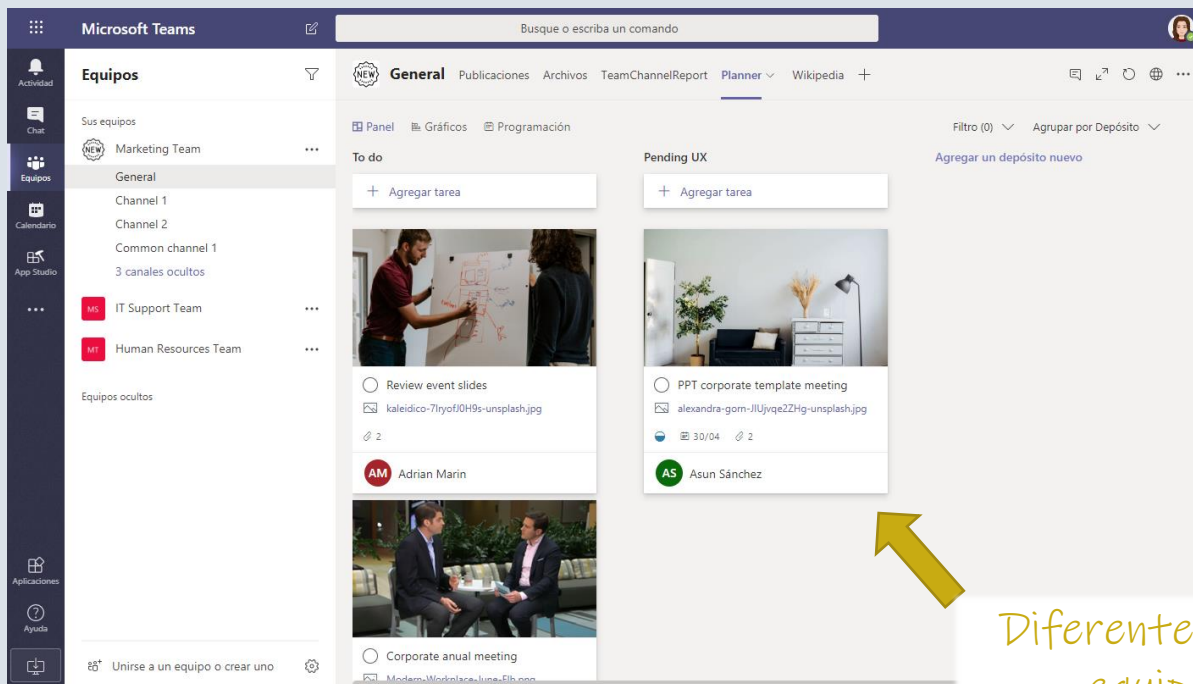
Administración general para toda la organización

Desarrollo MS Teams

Tabs: App personalizadas



Conocimiento del contexto: equipo, canal, usuario...



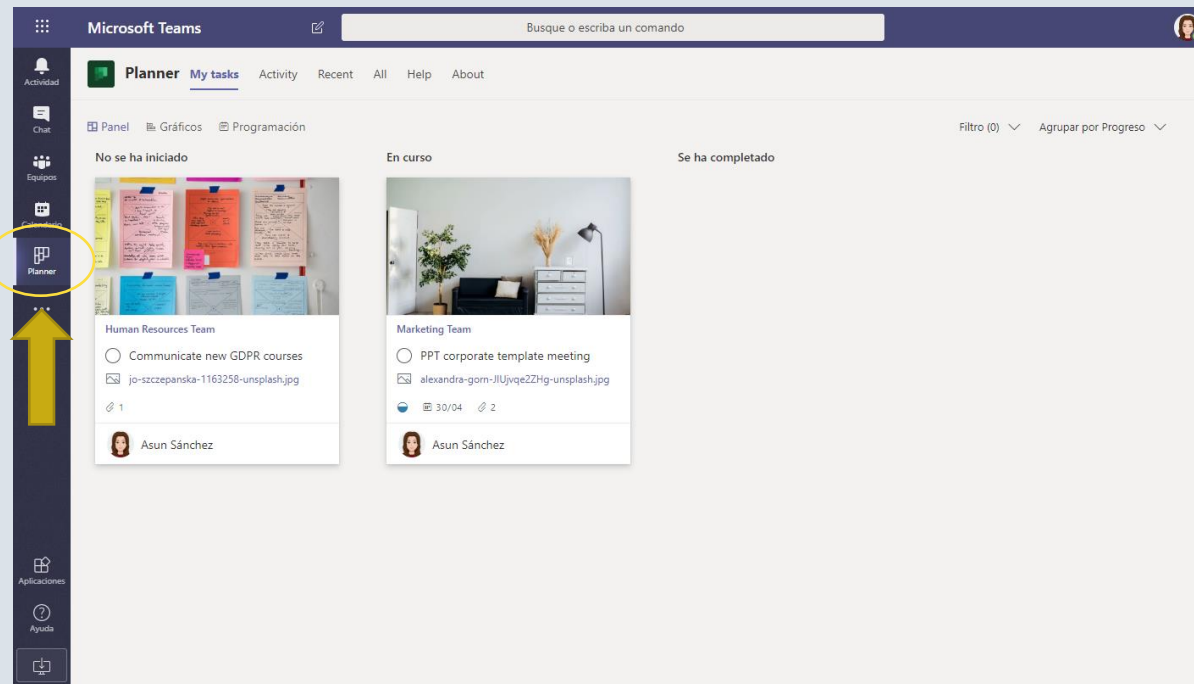
Diferente información según el equipo en el que estoy

Desarrollo MS Teams

Tabs: App personalizadas



Acceso desde el área personal de aplicaciones





Planner

My tasks

Activity

Recent

All

Help

About

Panel

Gráficos

Programación

Filtro (0)

Agrupar por Progreso

No se ha iniciado



Human Resources Team

- Communicate new GDPR courses
- jo-szczepanska-1163258-unsplash.jpg

1



Asun Sánchez

En curso



Marketing Team

- PPT corporate template meeting
- alexandra-gorn-JIUjvqe2ZHG-unsplash.jpg

30/04 2



Asun Sánchez

Se ha completado

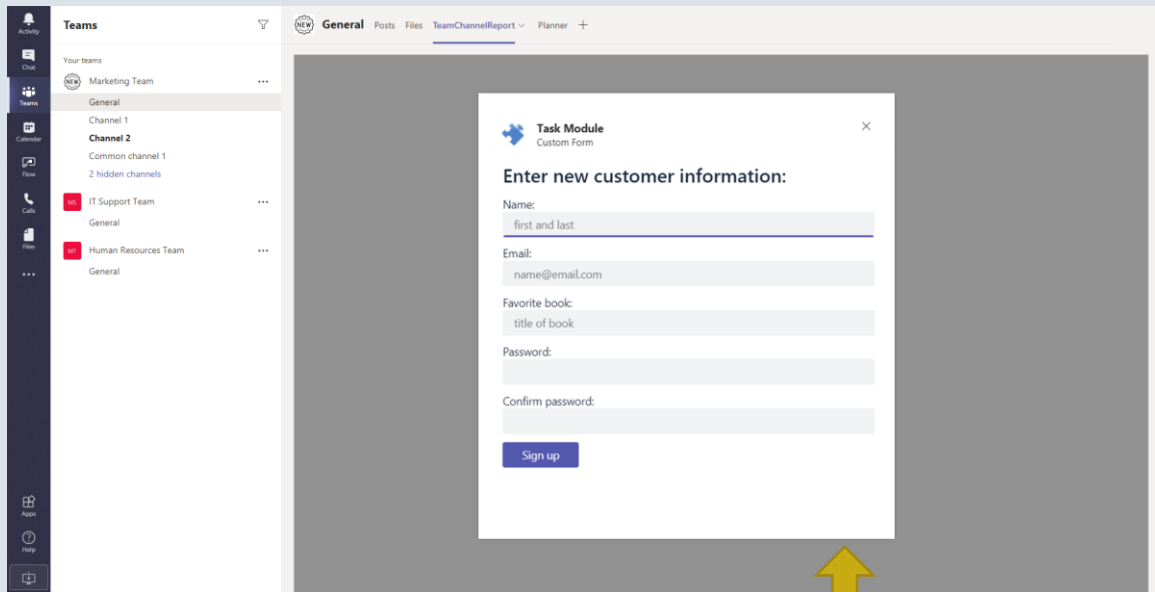
Visión para el usuario, no desde un equipo

Desarrollo MS Teams

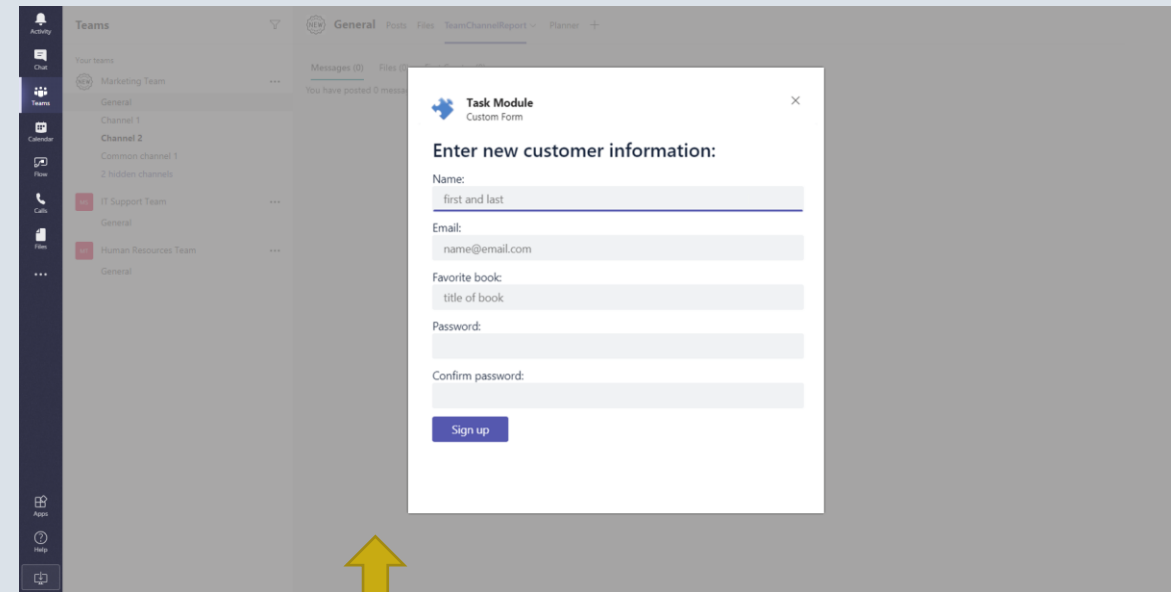
Tabs: App personalizadas



Integración con el resto de componentes



Sólo dentro de mi pestaña



Integrado dentro de Teams

Desarrollo MS Teams App personalizadas



Administración general para la organización

Name	Certification	Categories	Publisher	App status
AppFollow: Review Mo	--	Communication, IT/admin +1	AppFollow	Allowed
AppSignal	--	IT/admin	Microsoft Teams Ecosystem	Allowed
Appreci	--	Communication, Sales & mark	Appreci Pty Ltd	Allowed
ApproveSimple	Publisher attestation	Productivity, Human resources	Capriza, Inc	Allowed
AprendeBot	--	--	Plain Concepts	Allowed
Asana	Publisher attestation	Project management	Asana, Inc.	Allowed
AtBot	Publisher attestation	Human resources & recruiting	H3 Solutions, Inc.	Allowed
Atomist	--	Productivity	Atomist	Allowed
AttendanceBot	--	Human resources & recruiting	Anaek	Allowed
AuraPortal	--	Training & tutorial, Utilities +1	AuraPortal	Allowed
Avaya Assistant	--	Communication, Productivity	Avaya	Allowed



- Dashboard
- Teams
- Devices
- Locations
- Users
- Meetings
- Messaging policies
- Teams apps
- Manage apps**
- Permission policies
- Setup policies
- Voice
- Policy packages
- Analytics & reports
- Org-wide settings
- Planning
- Legacy portal
- Call quality dashboard

Manage apps

[Org-wide app settings](#)

When you are managing apps for your organization, you are controlling what apps are available to users in your organization's app store. You can then use app permission and app setup policies to configure what apps will be available for specific users. [Learn more](#)

+ Upload new app ✓ Allow ⓧ Block | 506 Items

✓	Name ↑	Certification ⓘ	Categories	Publisher	App status ⓘ
	AF AppFollow: Review Mo	--	Communication, IT/admin +1 M	AppFollow	Allowed
	AppSignal	--	IT/admin	Microsoft Teams Ecosystem	Allowed
	PP Appreci	--	Communication, Sales & mark	Appreci Pty Ltd	Allowed
	AS ApproveSimple	Publisher attestation	Productivity, Human resources	Capriza, Inc	Allowed
	AprendeBot	--	--	Plain Concepts	Allowed
	Asana	Publisher attestation	Project management	Asana, Inc.	Allowed
	AtBot	Publisher attestation	Human resources & recruiting,	H3 Solutions, Inc.	Allowed
	Atomist	--	Productivity	Atomist	Allowed
	AttendanceBot	--	Human resources & recruiting,	Anaek	Allowed
	AuraPortal	--	Training & tutorial, Utilities +1 I	AuraPortal	Allowed
	A Avaya Assistant	--	Communication, Productivity	Avaya	Allowed

- Dashboard
- Teams
- Devices
- Locations
- Users
- Meetings
- Messaging policies
- Teams apps
- Manage apps
- Permission policies**
- Setup policies
- Voice
- Policy packages
- Analytics & reports
- Org-wide settings
- Planning
- Legacy portal
- Call quality dashboard

Global

Description

Microsoft apps

Choose which Teams apps published by Microsoft or its partners can be installed by your users.


Allow all apps

Third party apps

Choose which Teams apps published by a third party that can be installed by your users.

Allow specific apps and block all others

+ Add apps × Remove | 1 Item

✓	Allowed apps	App ID	Distributor
	 Polly	1542629c-01b3-4a6d-8f76-1938b779e48d	Polly

Tenant apps

Choose which tenant apps can be installed by your users.

Allow all apps

Save

Cancel








- Dashboard
- Teams
- Devices
- Locations
- Users
- Meetings
- Messaging policies
- Teams apps
 - Manage apps
 - Permission policies
 - Setup policies
- Voice
- Policy packages
- Analytics & reports
- Org-wide settings
- Planning
- Legacy portal
- Call quality dashboard

- Upload custom apps ⓘ On
- Allow user pinning On

Pinned apps

Choose the order that apps are pinned in the Teams app navigation bar.

+ Add apps ↑ Move up ↓ Move down ✕ Remove | 7 Items

✓	Name	App ID	Distributor
	Activity	14d6962d-6eeb-4f48-8890-de55454bb136	Microsoft
	Chat	86fcd49b-61a2-4701-b771-54728cd291fb	Microsoft
	Teams	2a84919f-59d8-4441-a975-2a8c2643b741	Microsoft
	Calendar	ef56c0de-36fc-4ef8-b417-3d82ba9d073c	Microsoft
	Flow	c3a1996d-db0f-4857-a6ea-7aabf0266b00	Microsoft Corp.
	Calling	20c3440d-c67e-4420-9f80-0e50c39693df	Microsoft
	Files	5af6a76b-40fc-4ba1-af29-8f49b08e44fd	Microsoft

- Save
- Cancel

Desarrollo MS Teams

Message extensions de Teams: ¿Qué son?



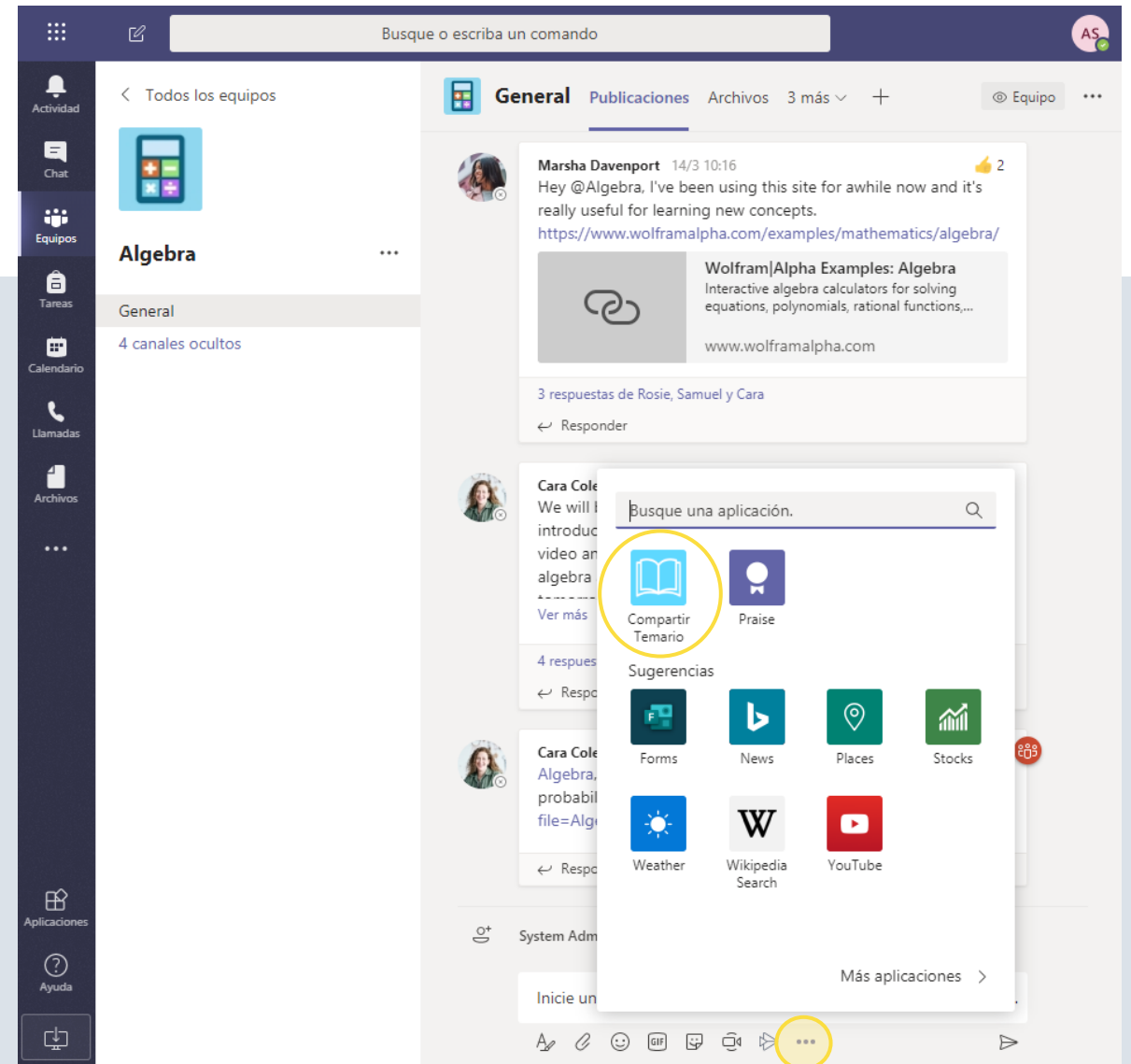
Permiten interactuar con sistemas externos desde Teams para compartir información en un mensaje

Desarrollo MS Teams Message extensions

- Al escribir un nuevo mensaje
- Al responder a un mensaje

Diferentes vías:

- Buscador de información
- Ventana para interactuar
- Cuando se pega un enlace





- Actividad
- Chat
- Equipos
- Tareas
- Calendario
- Llamadas
- Archivos
- ...
- Aplicaciones
- Ayuda
- ...

< Todos los equipos



Algebra

General

Subjects

Units

2 canales ocultos



General

Publicaciones

Archivos

Bloc de notas de clase

Tareas

Notas



Equipo



Desarrollo MS Teams

Message extensions: Buscador

Reunión diaria
Sucede a diario a las 9:30

← Responder

- System Administrator ha agregado a Bot Traductor al equipo.
- System Administrator ha agregado a Bot Traductor al equipo.

SA System Administrator 8/4 16:44
Scheduled a meeting

Reunión diaria
martes, 7 de abril de 2020 a las 9:00

← Responder

Hoy

Alex Wilber 12:53
General alguien me puede decir qué se vio en la última clase?

← Responder

Inicie una conversación nueva. Escriba @ para mencionar a alguien.



Todos los equipos



Algebra

General

Subjects

Units

2 canales ocultos

General Publicaciones Archivos Bloc de notas de clase Tareas Notas +

Equipo

plain concepts

Desarrollo MS Teams

Message extensions: Ventana de interacción



Cara Coleman martes 13:13

Hey Algebra, I've been using this site for awhile now and it's really useful for learning new concepts. <https://www.wolframalpha.com/examples/mathematics/algebra/>



Wolfram|Alpha Examples: Algebra

Interactive algebra calculators for solving equations, polynomials, rational functions, simplification, vectors, matrices, linear algebra, quaternions, finite groups, finite fields, domain & range.

www.wolframalpha.com

Responder



Cara Coleman martes 13:14

Algebra check out this brief read on probability http://www.algebra.com/lessons/lesson.aspx?file=Algebra_StatProbabilityIntro.xml



Cara Coleman martes 13:15

And Can anyone tell me what a variable is? Please give an example in the form of a simple word problem.

Responder

Inicie una conversación nueva. Escriba @ para mencionar a alguien.



< Todos los equipos



Algebra

General

Subjects

Units

2 canales ocultos



General

Publicaciones

Archivos

Bloc de notas de clase

Tareas

Notas



Equipo



← Responder



Alex Wilber martes 13:08

We will be going into a more detailed discussion on the introduction to algebra in class but for tonight, please watch this video and discuss them tomorrow. <https://youtu.be/N4nrd0yYfM>



Compartir Temario

Publicar siguiente temario

Estamos en:

Introducción a Álgebra

Selecciona el siguiente temario:

Seleccionar una opción

Álgebra lineal

Cálculo diferencial

Ecuaciones diferenciales

Guardar y compartir

Cara Coleman martes 13:15

And Can anyone tell me what a variable is? Please give an example in the form of a simple word problem.

← Responder

Inicie una conversación nueva. Escriba @ para mencionar a alguien.





- Actividad
- Chat
- Equipos
- Tareas
- Calendario
- Llamadas
- Archivos
- ...
- Aplicaciones
- Ayuda
- ...

< Todos los equipos



Algebra

- General
- Subjects
- Units
- 2 canales ocultos



General

- Publicaciones
- Archivos
- Bloc de notas de clase
- Tareas
- Notas
- +

Equipo

plan concepts

Desarrollo MS Teams

Message extensions: Reacción a enlace

resolver problemas de álgebra lineal, mediante herramientas de cálculo básico y otras técnicas. Comunicar, tanto por escrito como de forma oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas matemáticas.

Teoría	Páginas 15 a 50
Ejercicios prácticos	4.1, 4.2, 4.5, 4.8, 4.15
Material adicional	Khan Academy

Detalle del contenido:

1. Sistemas de ecuaciones lineales. Matrices. Determinantes.
2. Espacios vectoriales. Espacios vectoriales euclídeos.
3. Aplicaciones lineales. Espacio dual.
4. Clasificación de endomorfismos. Forma de Jordan.



María Gutiérrez
mgutierrez@universidad.com

← Responder

Inicie una conversación nueva. Escriba @ para mencionar a alguien.



Desarrollo MS Teams Adaptive Cards

- Vía comunicación con Teams
- Mensajes enriquecidos
- Interactivas
- Creación fácil con Card Designer

The image displays three examples of Adaptive Cards, which are rich, interactive messages used in Microsoft Teams. Each card has a header with the title 'Adaptive Card' and a 'Try it Yourself' button.

- Top Card: Restaurant Card**
 - Title:** Redmond, WA Malt & Vine
 - Rating:** 4.5 ★★★★★ (176) · \$\$
 - Text:** Blaire S. said "Great concept and a wide selection of beers both on tap and bottled! Smaller wine selection than I
 - Image:** A photo of several dark glass beer bottles on a shelf.
 - Button:** More Info
- Middle Card: Flight Itinerary Card**
 - Section:** Passengers
 - Sarah Hum
 - Jeremy Goldberg
 - Evan Litvak
 - Section:** 2 Stops
 - Tue, May 30, 2017 9:25 PM
 - San Francisco (SFO) → Amsterdam (AMS)
 - Non-Stop (Fri, Jun 2, 2017 10:55 PM)
 - Amsterdam (AMS) → San Francisco (SFO)
 - Total:** \$4032.54
- Bottom Card: Weather Card**
 - Title:** Redmond, WA
 - Date/Time:** Mon, Jan 19, 1970 8:55 AM
 - Weather:** 46.22 °F (with sun and cloud icon)
 - Temperature Range:** Hi 50, Lo 41
 - Section:** Adaptive Card design session
 - Conf Room 112/3377 (10)
 - 9:30 PM - 10:30 PM
 - Snooze for: 5 minutes (dropdown menu)
 - Buttons: Snooze, I'll be late

Desarrollo MS Teams

Bots: ¿Qué pueden hacer por nosotros?



Los bots son programas informáticos que permiten **ejecutar acciones** con una cierta inteligencia artificial y a través de una **comunicación más natural** para el ser humano

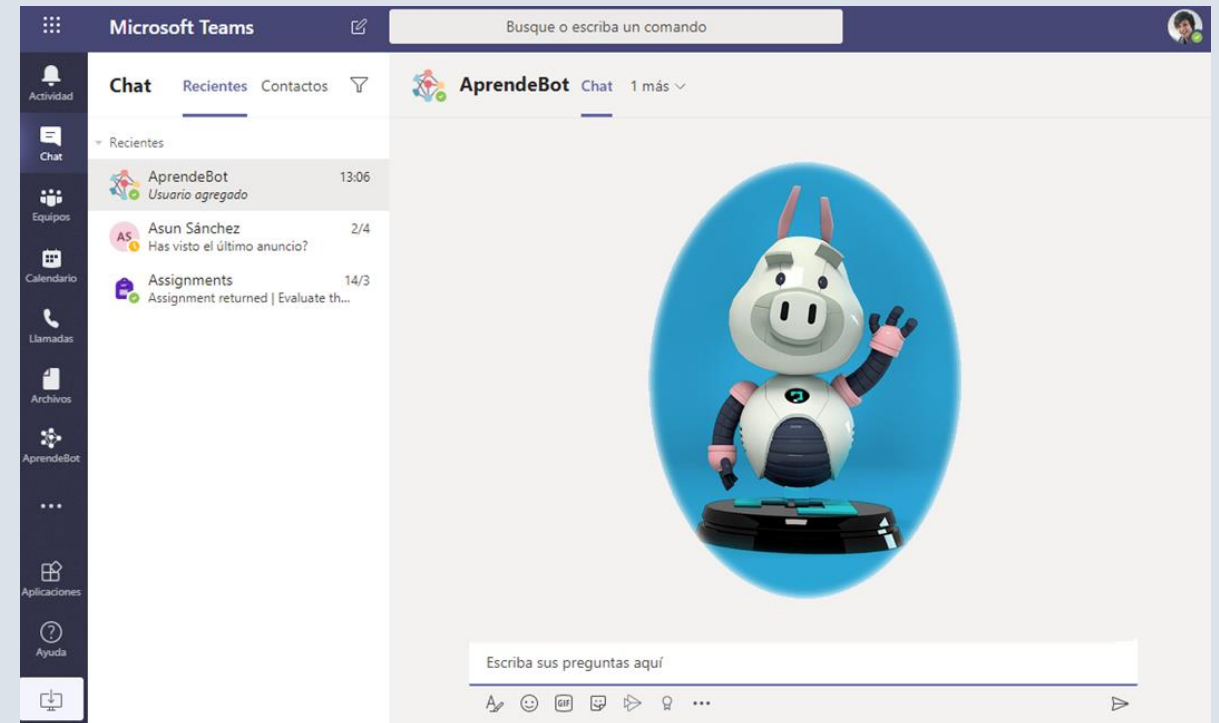
Desarrollo MS Teams

Bots: ¿Por qué en Teams?

Comunicación con sistemas externos

Integrados en Teams como un usuario más

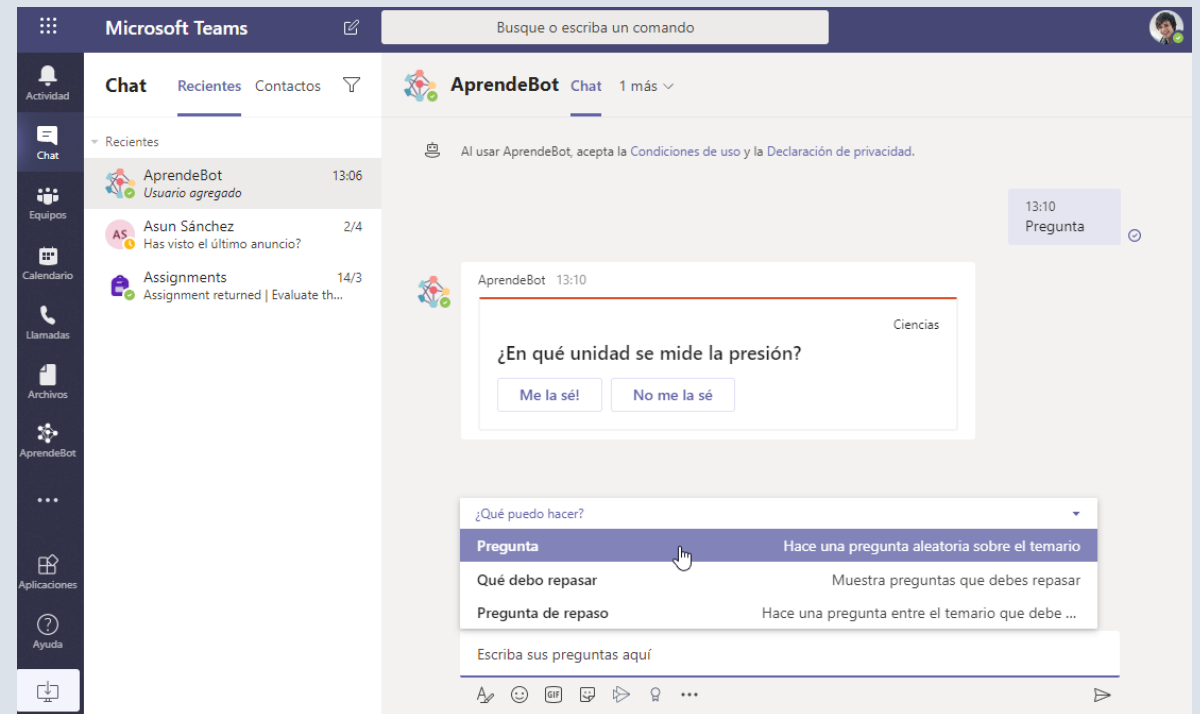
Desde ejecución de acciones simples a asistentes virtuales



Desarrollo MS Teams

Bots en Teams: Comunicación

- Vías de comunicación
 - > Chat directo con el bot
 - > Canal de un equipo
 - > Chat grupal
- Respuestas interactivas
- Muestra acciones disponibles





Actividad



Chat



Equipos



Tareas



Calendario



Llamadas



Archivos



AprendeBot



Aplicaciones



Ayuda



AprendeBot

Chat

Acerca de

plain
concepts

Desarrollo MS Teams

Bots: Conversación interactiva

Escriba sus preguntas aquí



Desarrollo MS Teams

Bots: Conversación interactiva

- Chat privado con cada persona
- Respuestas que permiten interaccionar
- Contexto de la conversación y respuestas anteriores
- Actualización de respuestas





- Actividad
- Chat
- Equipos
- Tareas
- Calendario
- Llamadas
- Archivos
- ...
- Aplicaciones
- Ayuda

< Todos los equipos



Help Publicaciones Archivos Notas +

Equipo ...



Ciencias Naturales

- General
- Help
- Project Team 1
- Project Team 2
- Units

plan concepts

Desarrollo MS Teams

Bots: Comunicación en canales

¡Le damos a la bienvenida a la clase!

@Mencione el nombre de la clase o los nombres de los alumnos para iniciar una conversación.



Cara Coleman 16:18
Hey is the Oceans group project coming up next month are they assigned groups or can we chose our own?

← Responder

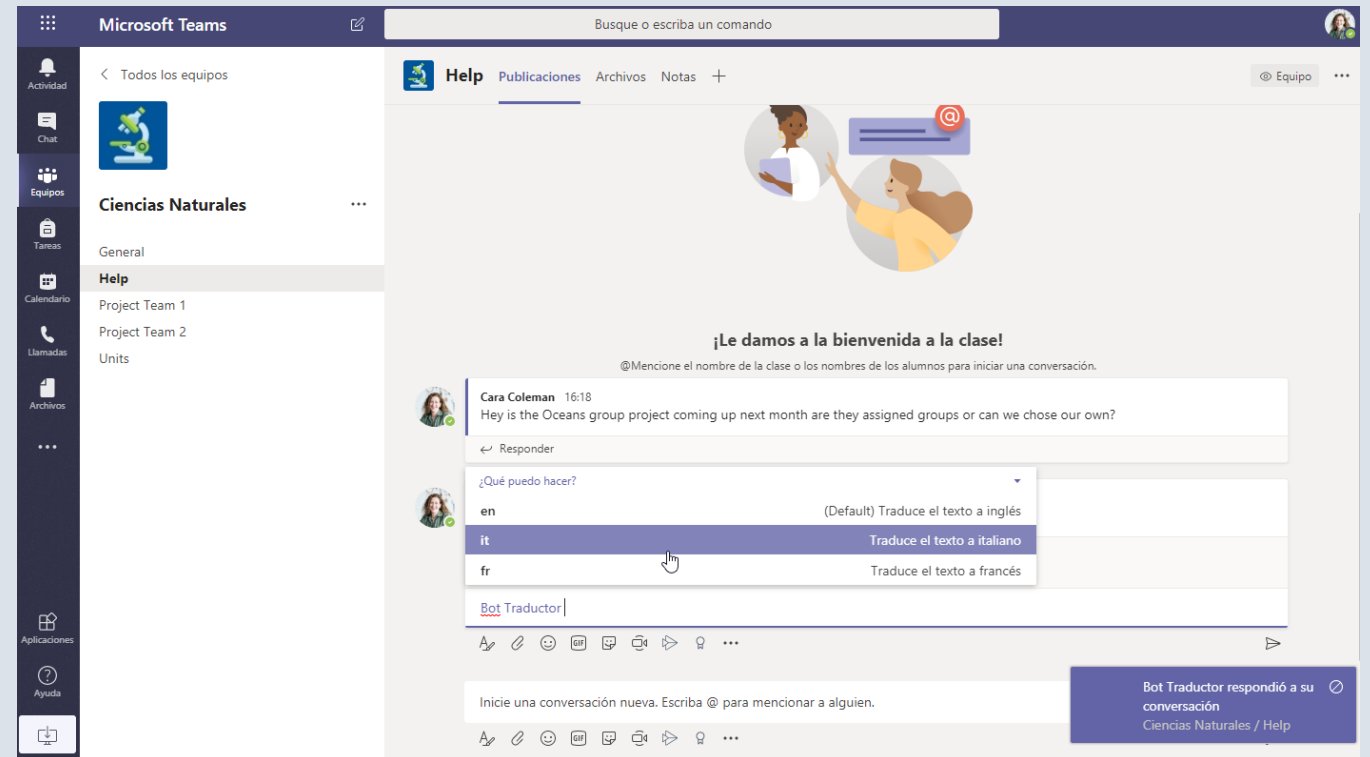
Inicie una conversación nueva. Escriba @ para mencionar a alguien.



Desarrollo MS Teams

Bots: Comunicación en canales

- Respuesta directa a mención
- También en chat grupales o de reunión
- Mismas capacidades: respuestas interactivas, comandos, etc.



Desarrollo MS Teams

Conectores: Notificaciones en Teams



Los conectores permiten el envío de mensajes y notificaciones desde cualquier sistema externo a nuestros equipos de Teams



Chat

Recientes Contactos



Alex Wilber Chat Archivos Organización Actividad +



Desarrollo MS Teams

Conectores: Notificando a Teams desde sistemas externos

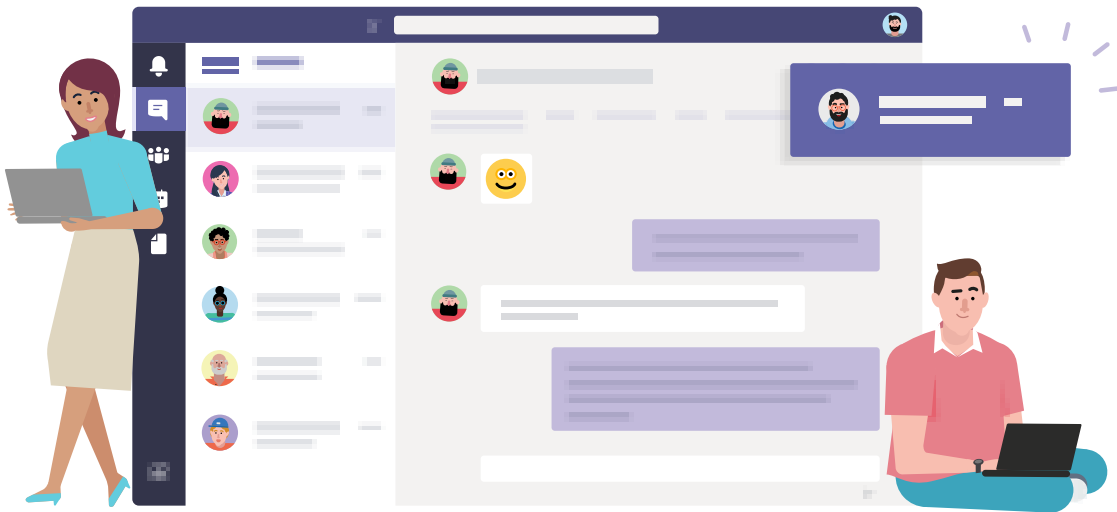
- Recientes
- Cara Coleman
Hola! has visto el último m
- Bot Traductor
- AprendeBot
Ha enviado una tarjeta
- Fatima Zapata
Usted: Hola!
- Alex Wilber 2/4
Usted: Has visto el último anuncio?

Escribe un mensaje nuevo



Desarrollo MS Teams

Un repaso rápido



Desarrollo de aplicaciones

Integración y contexto



Pestañas personalizadas

Herramientas integradas en Teams



Message extensions

Conexión con sistemas para compartir información



Bots en Teams

Comunicación con sistemas para ejecutar cualquier tipo de acción



Conectores

Conexión y notificaciones a y desde otros sistemas

Gracias!

¿Quieres informarte de próximos eventos?
Síguenos en nuestras redes sociales:



@plainconcepts

@asun.sanlo

[Echa un vistazo a nuestro blog:](https://www.plainconcepts.com/es/blog/)

<https://www.plainconcepts.com/es/blog/>