

# MANUAL PARA ACCEDER AL ESPACIO DE COLABORACIÓN Y SALON DE CLASES

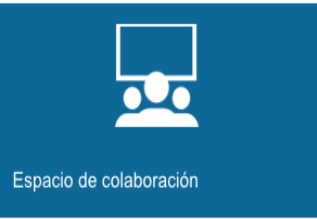
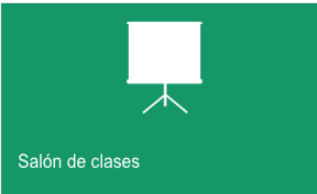
---

## Requerimientos técnicos:



La siguiente lista muestra los requisitos mínimos necesarios para ingresar al sistema EMINUS y poder utilizar todas las funciones correctamente:

- Computadora de escritorio o portátil (lap-top).
- Conexión a internet mínima de 512 Kbps o superior.
- Navegador web: Firefox v. 14 o superior
- Pantalla con resolución 1024 x 768 ó superior.
- Teclado y ratón (mouse)
- Tarjeta de sonido y bocinas
- Cámara web o similar
- Micrófono

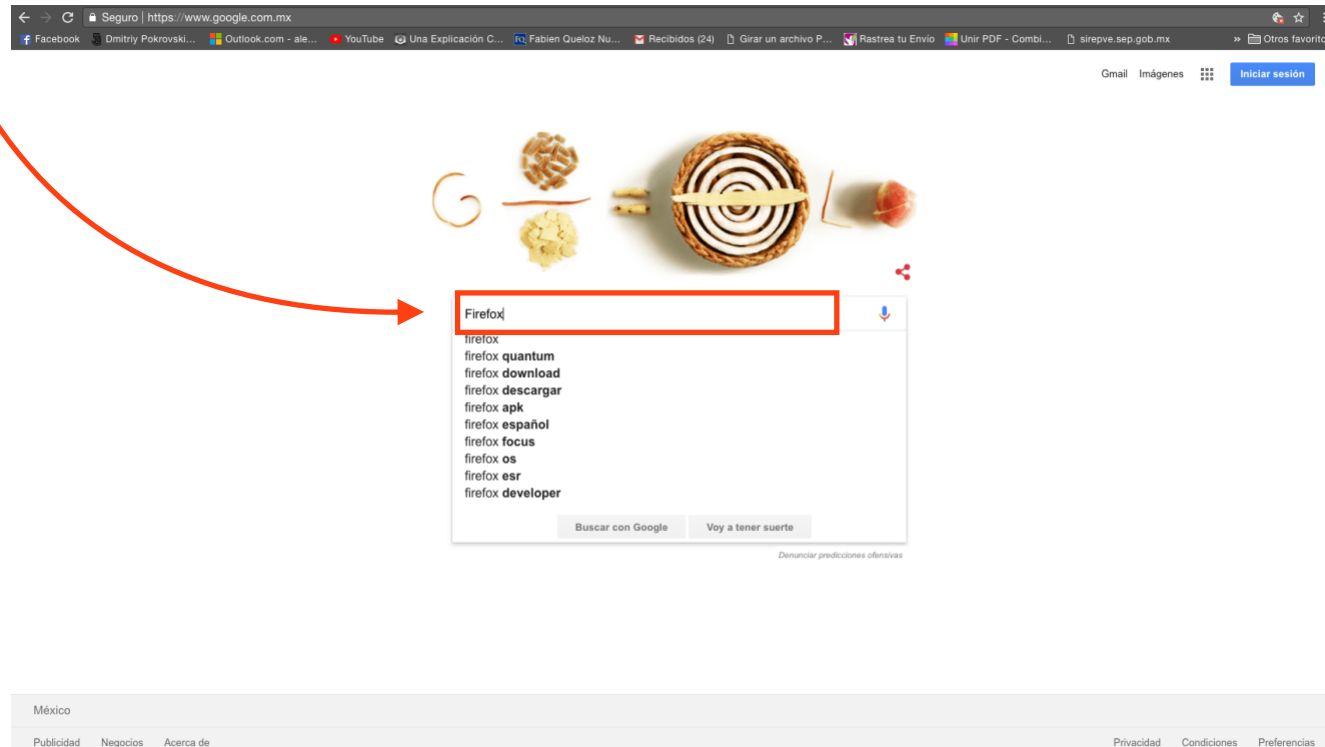
Como información adicional, se menciona que las tabletas o teléfonos inteligentes no soportan el *Adobe Flash Player* por lo que se desaconseja su uso para acceder al Espacio de Colaboración y/o Salón de Clases.



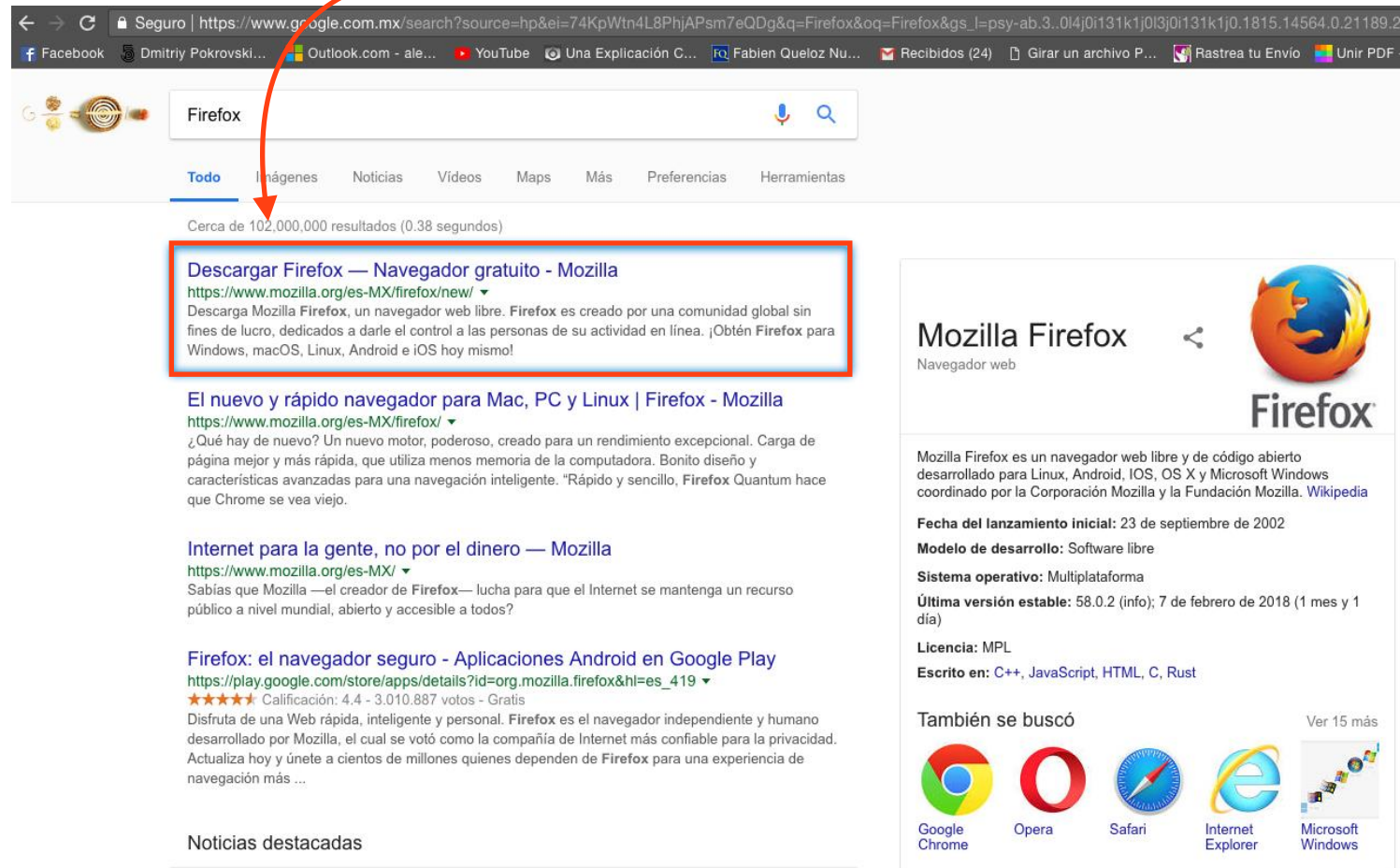
## Instalación del navegador web: Firefox

Para poder acceder al Salón de Clases y al Espacio de Colaboración de **eminus** se recomienda instalar en su computadora de escritorio o computadora portátil (laptop) el Navegador web Firefox  ya que navegadores como el google chrome  bloquea la cámara de video. En caso de no tenerlo instalado en su computadora de escritorio o laptop puede seguir los siguientes pasos:

1. Teclee en el buscador del navegador que esté usando la palabra “Firefox”:



2. A continuación de clic en la opción “Descargar Firefox – Navegador gratuito - Mozilla”:



The screenshot shows a Google search for "Firefox" on a mobile device. The search results page displays several links. A red arrow points from the search bar to the first result, which is highlighted with a red box. The first result is titled "Descargar Firefox — Navegador gratuito - Mozilla" and includes a brief description of the browser. Below this, there are three more search results, each with a title, URL, and a short paragraph of text. On the right side of the page, there is a detailed card for Mozilla Firefox, featuring the Firefox logo and various specifications such as release date, development model, operating system support, version, license, and programming languages. At the bottom of the card, there is a section titled "También se buscó" with icons for Google Chrome, Opera, Safari, Internet Explorer, and Microsoft Windows.

Cerca de 102,000,000 resultados (0.38 segundos)

**Descargar Firefox — Navegador gratuito - Mozilla**  
<https://www.mozilla.org/es-MX/firefox/new/> ▼  
Descarga Mozilla Firefox, un navegador web libre. Firefox es creado por una comunidad global sin fines de lucro, dedicados a darle el control a las personas de su actividad en línea. ¡Obtén Firefox para Windows, macOS, Linux, Android e iOS hoy mismo!


**El nuevo y rápido navegador para Mac, PC y Linux | Firefox - Mozilla**  
<https://www.mozilla.org/es-MX/firefox/> ▼  
¿Qué hay de nuevo? Un nuevo motor, poderoso, creado para un rendimiento excepcional. Carga de página mejor y más rápida, que utiliza menos memoria de la computadora. Bonito diseño y características avanzadas para una navegación inteligente. "Rápido y sencillo, Firefox Quantum hace que Chrome se vea viejo.

**Internet para la gente, no por el dinero — Mozilla**  
<https://www.mozilla.org/es-MX/> ▼  
Sabías que Mozilla —el creador de Firefox— lucha para que el Internet se mantenga un recurso público a nivel mundial, abierto y accesible a todos?

**Firefox: el navegador seguro - Aplicaciones Android en Google Play**  
[https://play.google.com/store/apps/details?id=org.mozilla.firefox&hl=es\\_419](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.mozilla.firefox&hl=es_419) ▼  
★★★★★ Calificación: 4.4 - 3.010.887 votos - Gratis  
Disfruta de una Web rápida, inteligente y personal. Firefox es el navegador independiente y humano desarrollado por Mozilla, el cual se votó como la compañía de Internet más confiable para la privacidad. Actualiza hoy y únete a cientos de millones quienes dependen de Firefox para una experiencia de navegación más ...

Noticias destacadas

**Mozilla Firefox**  
Navegador web




**Firefox**

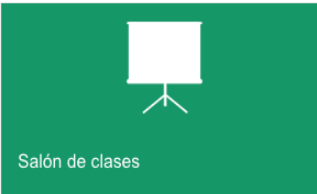
Mozilla Firefox es un navegador web libre y de código abierto desarrollado para Linux, Android, iOS, OS X y Microsoft Windows coordinado por la Corporación Mozilla y la Fundación Mozilla. [Wikipedia](#)

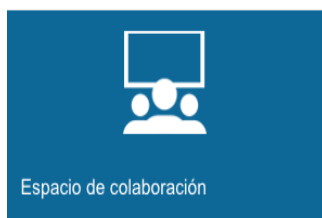
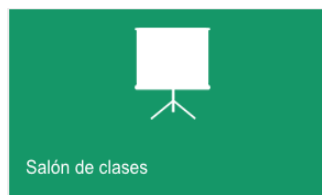
**Fecha del lanzamiento inicial:** 23 de septiembre de 2002  
**Modelo de desarrollo:** Software libre  
**Sistema operativo:** Multiplataforma  
**Última versión estable:** 58.0.2 (info); 7 de febrero de 2018 (1 mes y 1 día)  
**Licencia:** MPL  
**Escrito en:** C++, JavaScript, HTML, C, Rust

**También se buscó** Ver 15 más

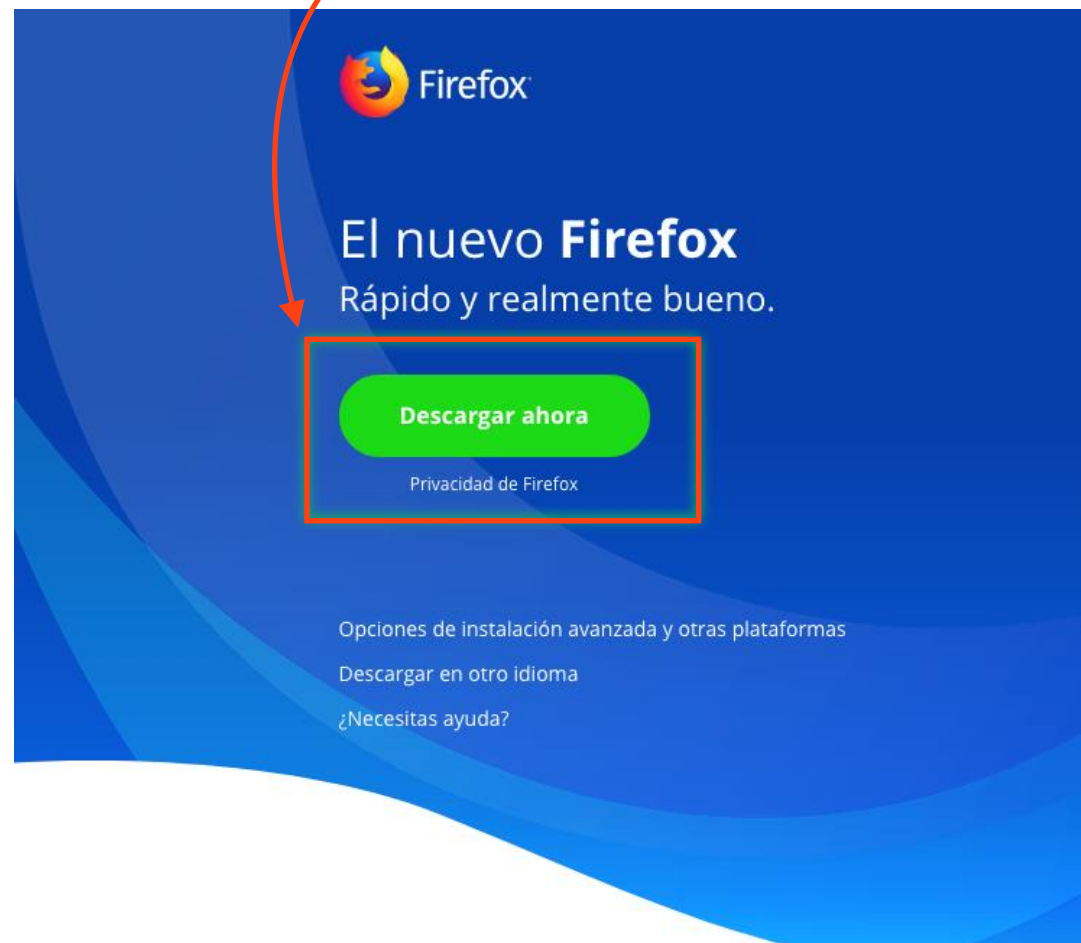


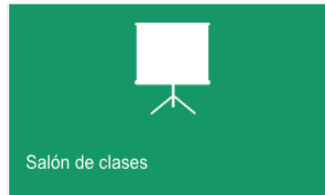
Google Chrome Opera Safari Internet Explorer Microsoft Windows



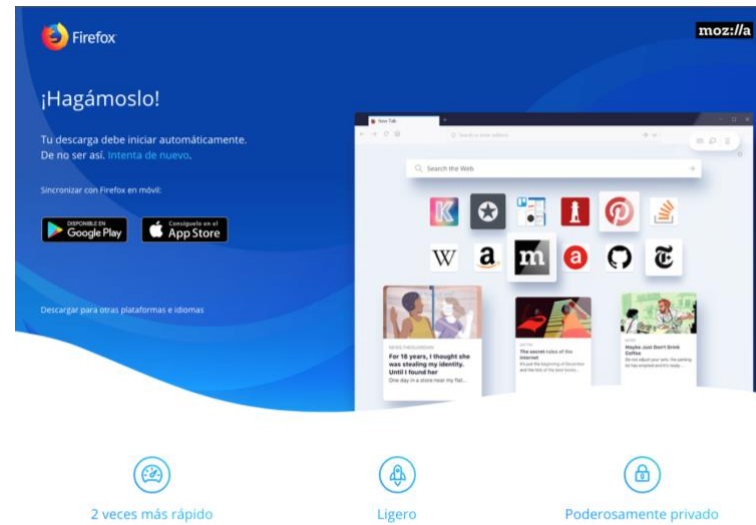


3. Aparecerá la siguiente pantalla, De clic en *Descargar ahora*:





4. Al dar clic, aparecerá la siguiente pantalla:

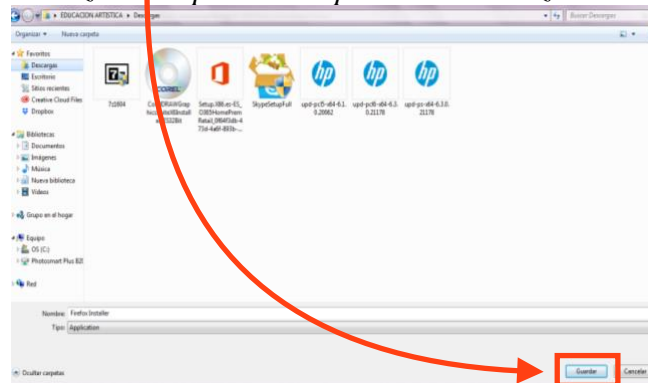


Windows

Mac

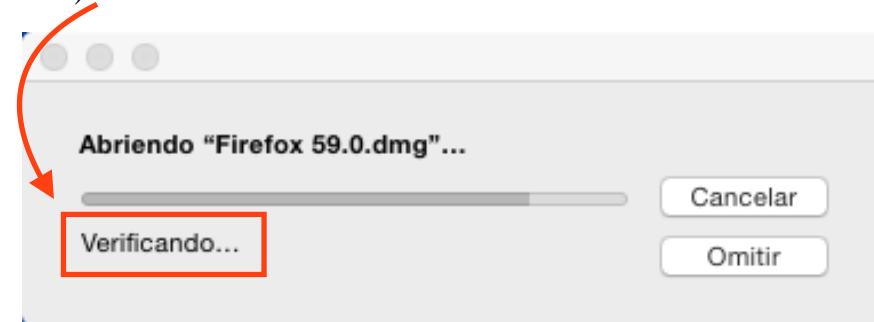
5. Sobre la misma ventana aparecerá el siguiente recuadro, al cual debes dar clic en **“Guardar”**:

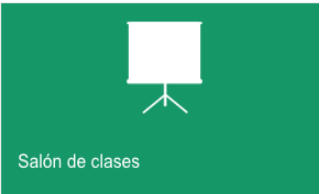
*Aviso: localiza la carpeta en la que se va a realizar la descarga:*



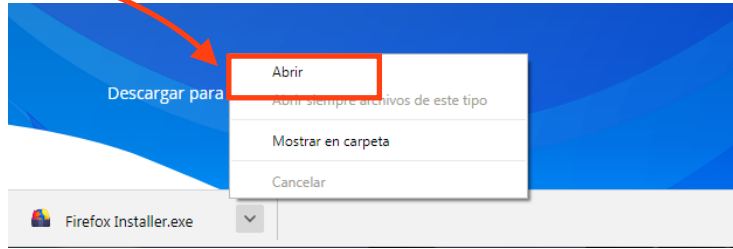
5. Mientras ocurre la descarga aparecerán los siguientes recuadros:

a) Verificando:

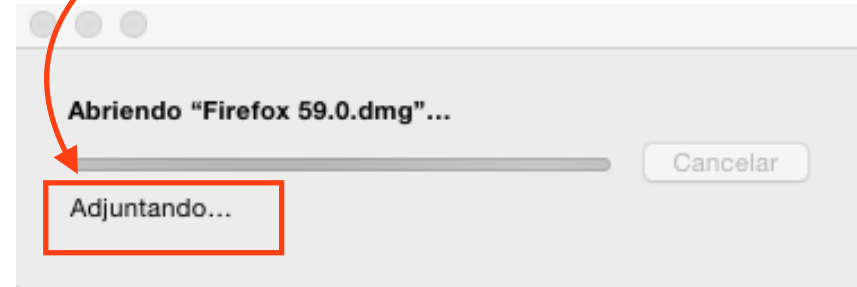




6. Reposa en cursor en la pestaña de descarga, deberá aparecer un recuadro como el que aparece en la imagen, da clic al apartado de **Abrir**:



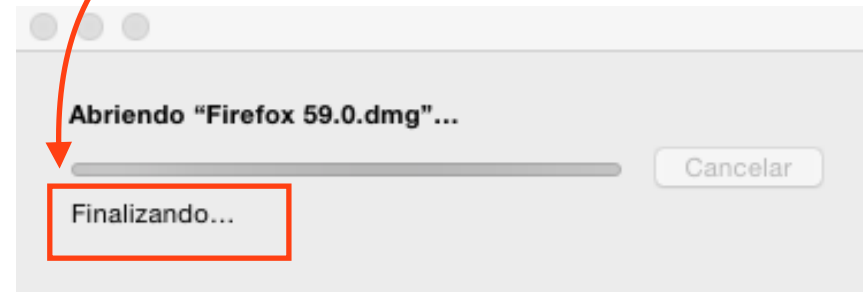
b) Adjuntando:

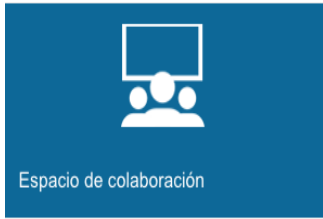
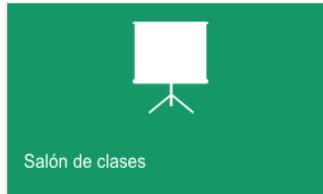


7. Debe desplegarse un cuadro emergente con una advertencia de seguridad de abrir archivo, al cual debes dar clic en Ejecutar:



c) Finalizando, da clic en el archivo que se descargó:





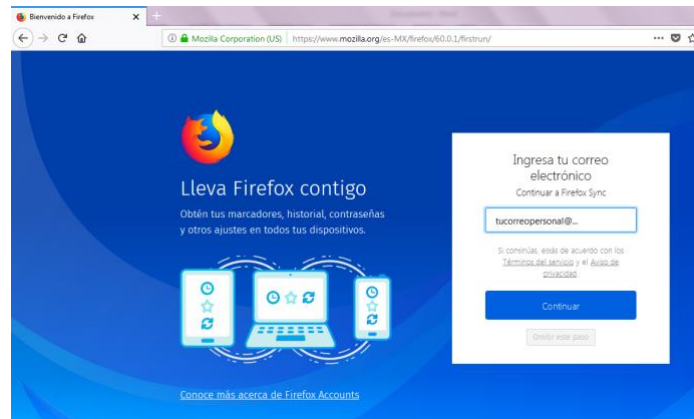
8. Al dar clic, aparecerá un recuadro como el siguiente, espera a que finalice, es normal que el proceso tarde un par de minutos, no cierres la pestaña ni el navegador:



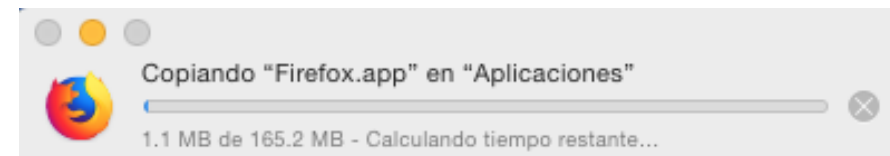
6. Aparecerá el siguiente recuadro, arrastra el logo de Firefox a la carpeta de Aplicaciones:

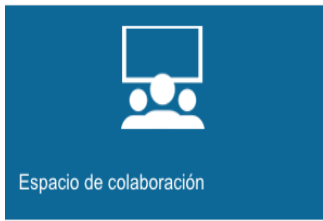
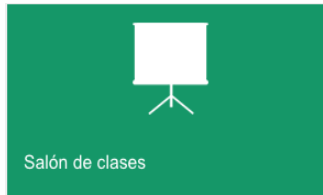


9. El navegador ha sido instalado y podrás utilizarlo para acceder a tu plataforma **eminus**:

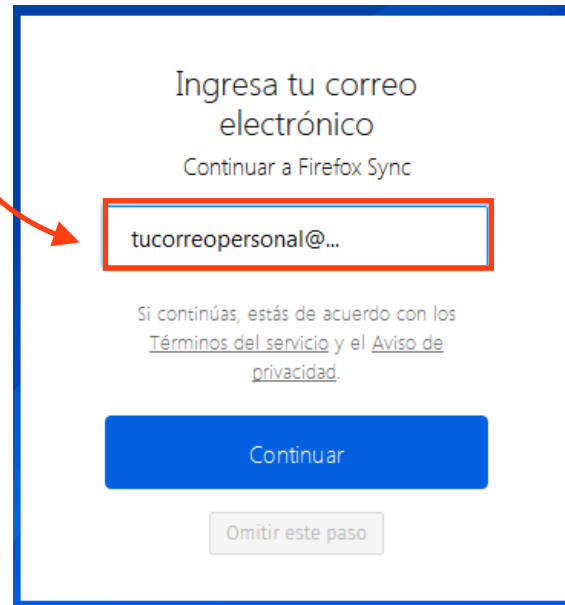


7. La descarga demora unos minutos dependiendo de tu conexión a internet, ten paciencia:





10. El explorador te pide un correo electrónico par continuar con el proceso, puedes vincular alguna de tus cuentas personales o bien omitir este paso:



Ingresa tu correo electrónico  
Continuar a Firefox Sync

tucorreopersonal@...

Si continúas, estás de acuerdo con los [Términos del servicio](#) y el [Aviso de privacidad](#).

Continuar

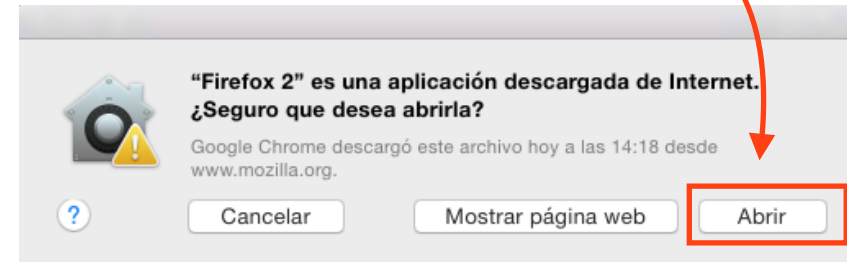
Omitir este paso

8. Ve a tu carpeta de Aplicaciones o descargas y da clic sobre el ícono de Firefox:

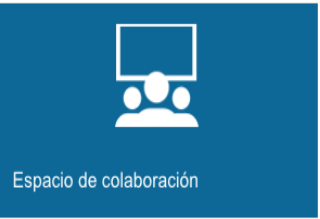
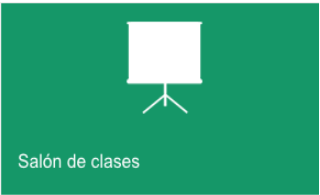


Firefox

9. Aparecerá el siguiente recuadro, da clic en abrir.



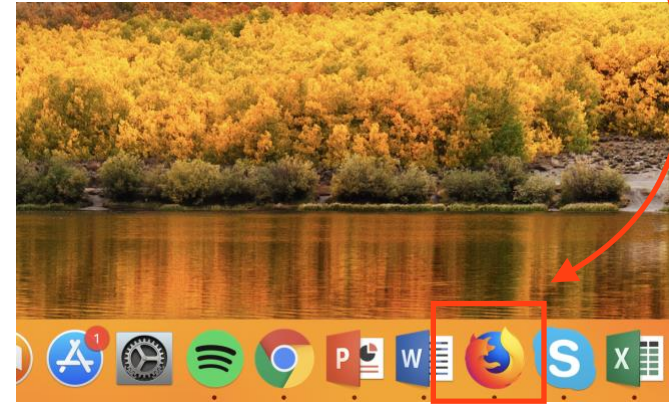




10.- Ve a tu carpeta todos los programas o descargas y da clic sobre el ícono de Firefox

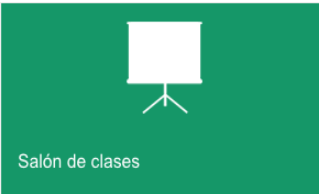


10. debe adjuntarse el ícono de Firefox a tu barra de herramientas:



11.- El navegador ha sido instalado y podrás utilizarlo para acceder a tu plataforma **eminus**.

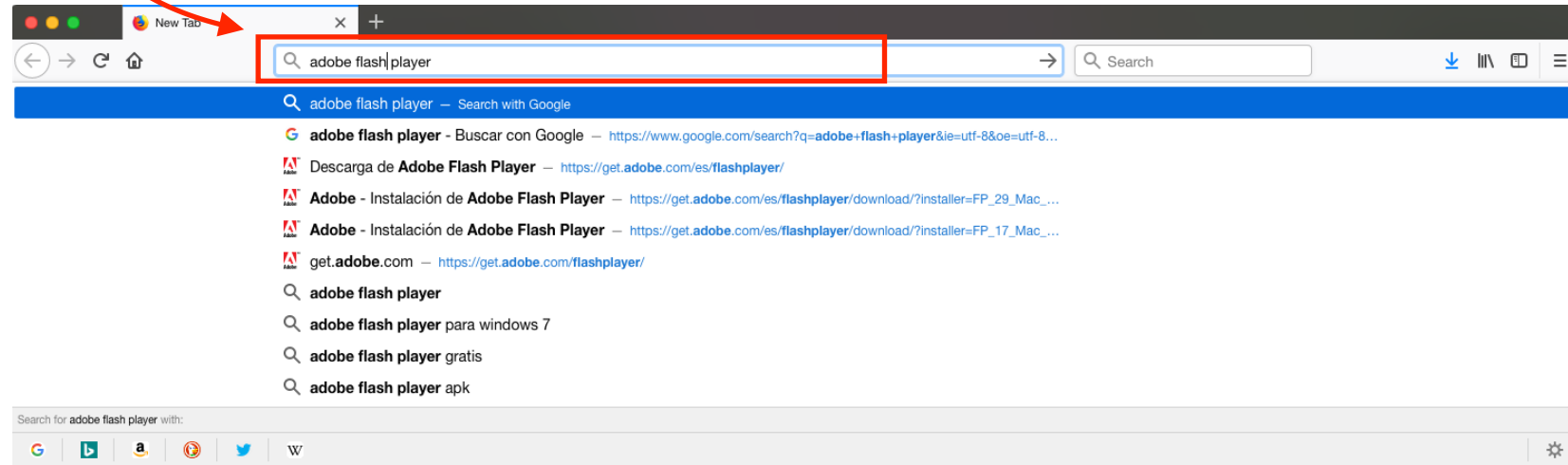


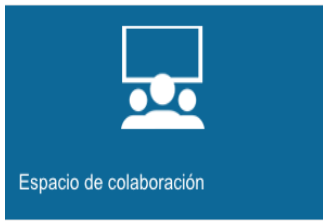
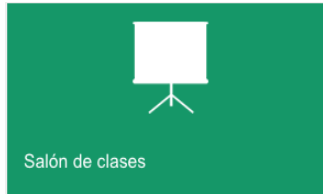


12.- El siguiente paso será descargar el Adobe Flash Player:

## Instalación de Adobe Flash Player

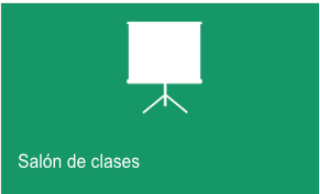
14.- Teclea **Adobe Flash Player** en la barra de tu navegador **Firefox**:



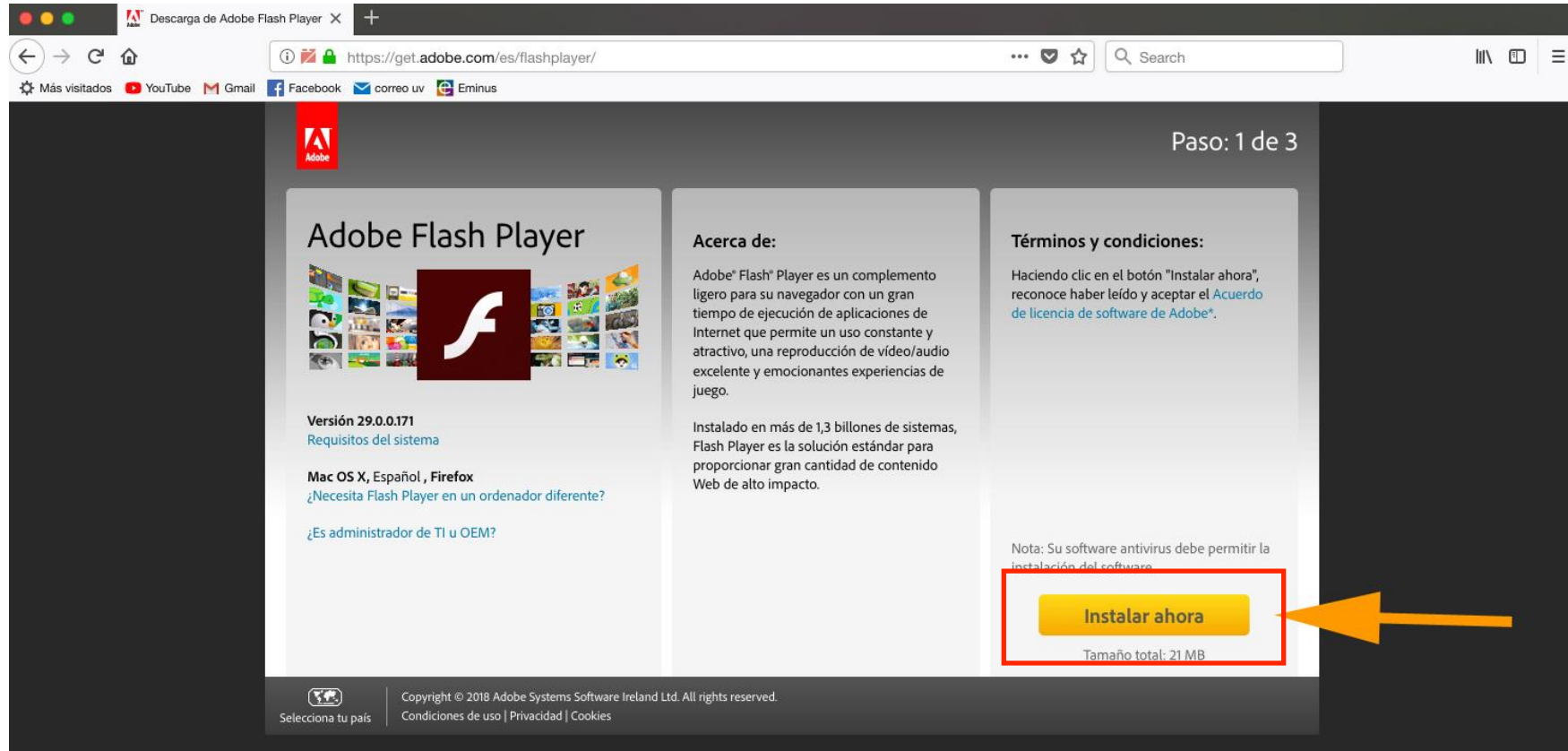


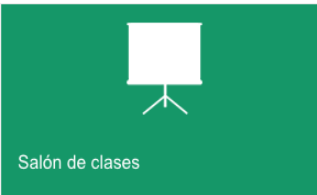
13.- Da clic en *Descarga de Adobe Flash Player* :

The screenshot shows a Google search for "adobe flash player". The search bar is at the top with the Google logo. Below the search bar are tabs for "Todos", "Videos", "Imágenes", "Noticias", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results are displayed below, with the first result "Descarga de Adobe Flash Player" highlighted by a red box and a blue arrow pointing to it. The result includes the URL "https://get.adobe.com/es/flashplayer/" and a snippet of text: "¿Necesita Flash Player en un ordenador diferente? ... el botón 'Instalar ahora', reconoce haber leído y aceptar el Acuerdo de licencia de software de Adobe". Below this are several other search results, including "Flash Player - Adobe Flash ...", "Adobe Flash Player", "Descargar Adobe Flash Player gratis - Última versión en español en ...", "Adobe Flash Player - Descargar", "Descargar Adobe Flash Player gratis - última versión", and "Adobe Flash Player - Wikipedia, la enciclopedia libre". To the right of the search results is a product card for "Adobe Flash Player" with a red and white logo, a "STOP" sign, and a "Más imágenes" button. The card includes the following information: "Aplicación", "Flash Player es una aplicación informática englobada en la categoría de reproductor multimedia. Fue creado inicialmente por Macromedia y actualmente distribuido por Adobe Systems. Wikipedia", "Fecha del lanzamiento inicial: 1996", "Escrito en: C++", "Licencia: Freeware", "Plataforma: Navegadores web y software basado en ActiveX", "Desarrollador(es): Adobe Systems", "Género: Plug-in de navegador, sistema en tiempo de ejecución, reproductor de medios". At the bottom of the card, there is a section "También se buscó" with icons for Adobe Reader, Android, Microsoft Windows, VLC media player, and Adobe Photoshop, and a "Ver 15 más" link.



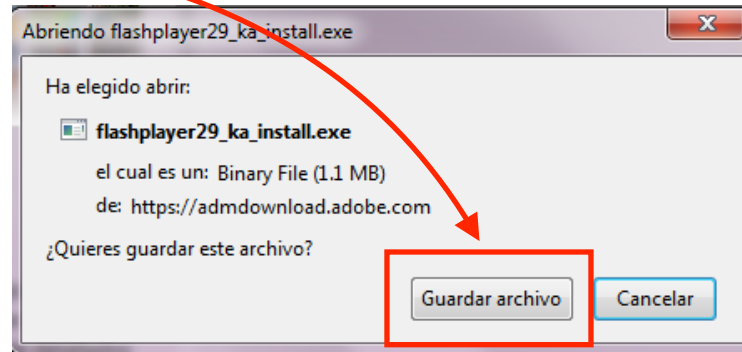
16.- Te dirigirá a la página oficial de Adobe para que puedas iniciar la descarga, solo deberás darle clic en **Instalar ahora**:





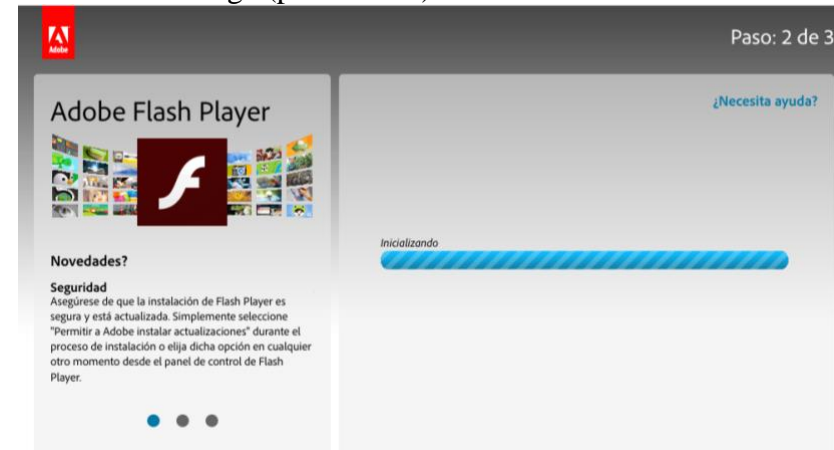
## Windows

17. Se abrirá una ventana emergente como se muestra en el recuadro de abajo:

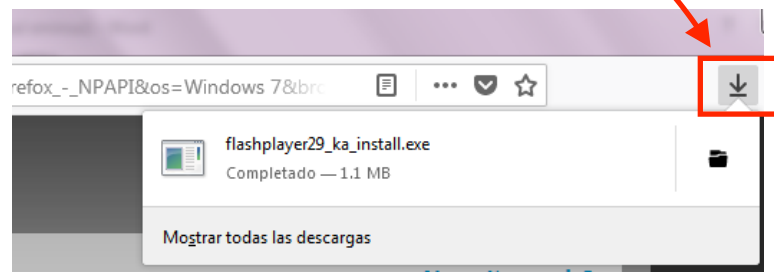


## Mac

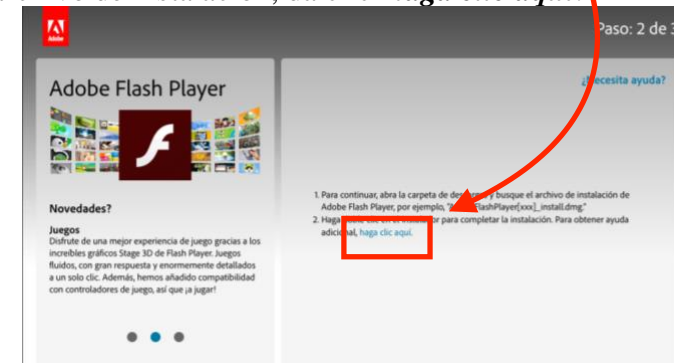
17. Se abrirá una ventana emergente como se muestra en el recuadro de abajo, se inicializará la descarga (paso 2 de 3):

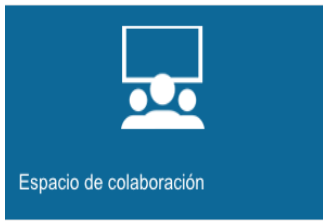
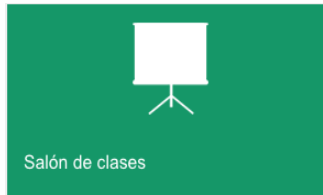


18. El archivo se ubicará en el apartado de descargas firefox (parte superior derecha de la ventana):

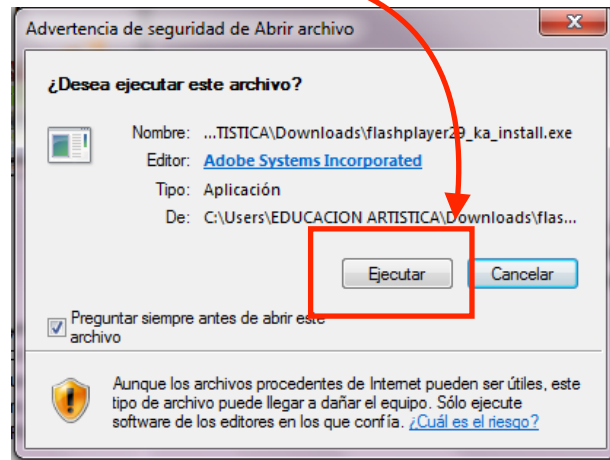


18. Como indica la página, para continuar deberás abrir la carpeta de descarga y busca el archivo de instalación, da clic ***haga clic aquí.***

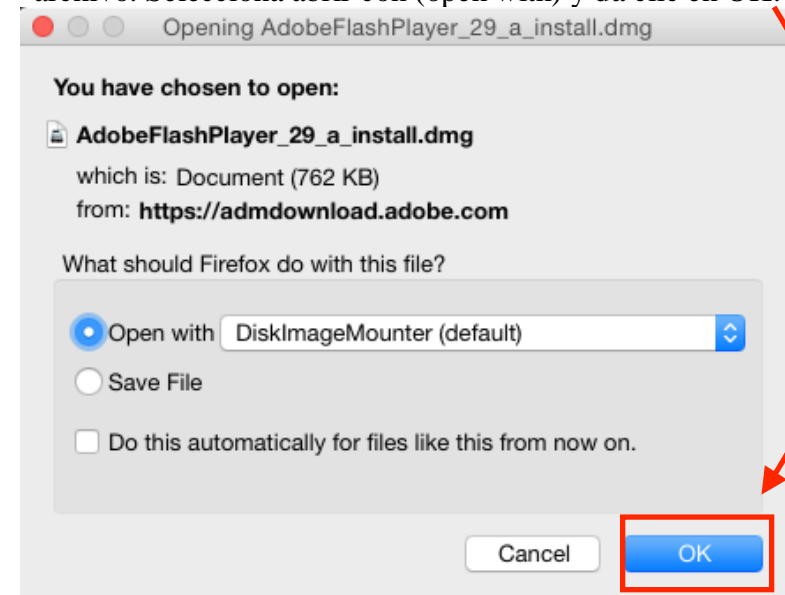




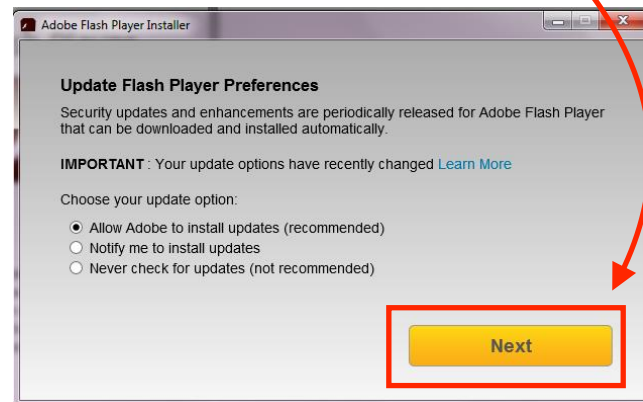
18. debe desplegarse una ventana emergente preguntando si deseas ejecutar el archivo. Da clic en ejecutar:



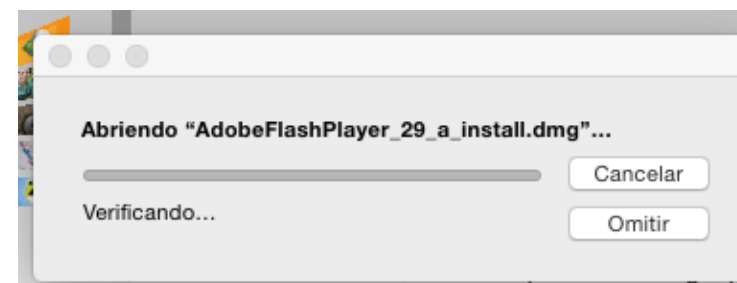
18. debe desplegarse una ventana emergente preguntando si deseas abrir el archivo. Selecciona abrir con (open with) y da clic en OK:



19.- Aparecerá la siguiente pantalla, da clic en *siguiente* (next):

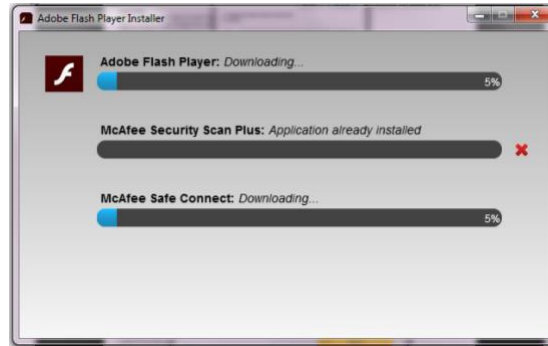


19.- Aparecerá la siguiente pantalla:





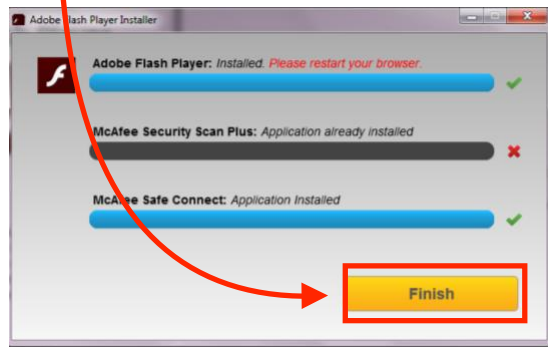
20.- Posteriormente te aparecerá la siguiente pantalla:



20.- Posteriormente te aparecerá la siguiente pantalla:

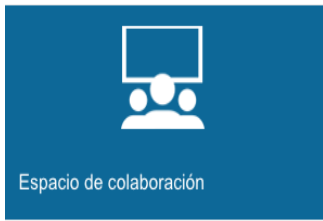
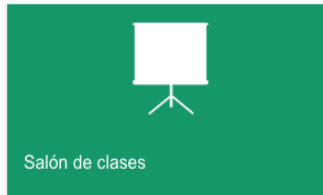


21. Puede ser que la instalación demore algunos minutos, al completar la descarga, da clic en **finalizar** (finish):

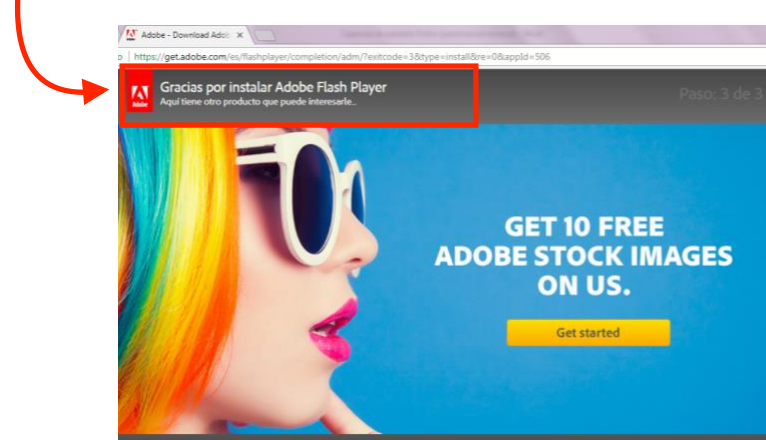


21.- Da clic en el ícono donde dice **Install Adobe Flash Player** y aparecerá la siguiente ventana para posteriormente darle clic en **abrir**:





22. Aparecerá la siguiente leyenda: **Gracias por instalar Adobe Flash Player:**



22.- Introduce tu nombre de usuario y contraseña y da clic en **Aceptar:**




23. Ya está tu equipo listo para utilizar Salón de clases y Espacio de Colaboración en **e**minus .

Ya está tu equipo listo para utilizar Salón de clases y Espacio de Colaboración en **e**minus .



# ESPACIO DE COLABORACIÓN Y SALON DE CLASES



El salón de clases y espacio de colaboración, son dos herramientas de gran utilidad en . En ambas contarás con un espacio pensado en la interacción por medio de audio, video, imágenes y texto.



**NOTA:** La diferencia entre estas herramientas radica en que el salón de clases, el control lo tiene en TODO momento el facilitador; Y en Espacio de Colaboración, todas las personas conectadas pueden tomar el control.

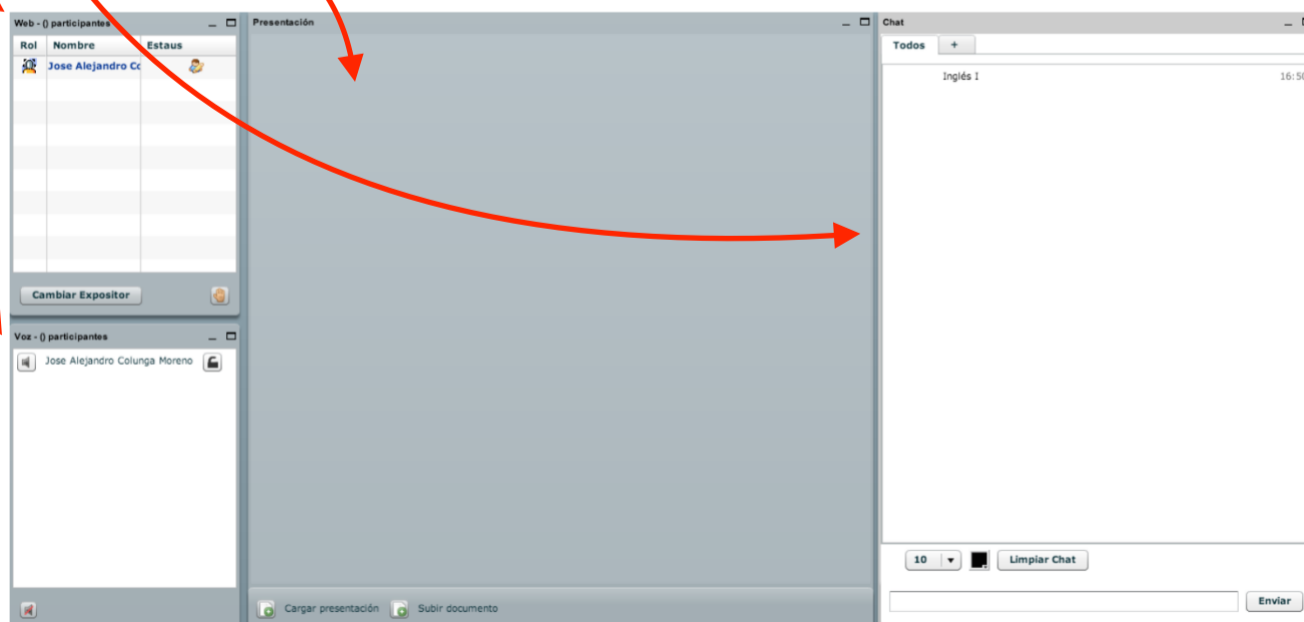
Para iniciar deberás dar clic ya sea en “Salón de Clases” o bien en “Espacio de Colaboración”.

El Espacio de Colaboración se recomienda, por ejemplo para tareas en equipo, pues podrán conversar en tiempo real, intercambiar textos, imágenes, incluso presentaciones. Cuando entres a cualquiera de los dos, te pedirá autorización para hacer uso de micrófono y cámara de video.

Nota: En cualquier momento durante las sesiones se puede activar o desactivar el uso de la cámara web o del micrófono ubicados en la parte superior izquierda, solo basta darle clic a cada ícono para apagarlos o encenderlos.

A continuación visualizarás en pantalla las siguientes 4 áreas:

- 1.- Lista de participantes
- 2.- Participantes por Voz
- 3.- Pizarrón virtual
- 4.- Chat




## 1.- Lista de participantes:

Se muestra el listado de las personas conectadas:



Si te encuentras en el espacio de colaboración podrás visualizar el botón “Cambiar de Expositor”, este botón te permite tomare el control a la persona seleccionada.

Tanto en Espacio de Colaboración como en el Salón de Clases, en ésta área podrás encontrar el botón “solicitar la palabra” , recomendamos el uso de esta herramienta para poder tomar y ceder la palabra de manera ordenada durante las sesiones.

## 2.- Participantes por voz:

Cuando alguno de los participantes tenga su micrófono disponible aparecerá el ícono (bocina) a la izquierda del nombre del participante. Se puede habilitar y deshabilitar el micrófono dando clic sobre el ícono de la bocina. Para evitar ruidos ambientales (ecos o cualquier otra interferencia sonora) se recomienda deshabilitar el micrófono cuando solo se esté escuchando y habilitarlo cuando vaya a ser utilizado.



**Nota:** Para evitar sonidos ambiente, ruidos, eco o cualquier otro factor que interfiera con la conversación, es recomendable “cerrar” los micrófonos de las personas que sólo estén escuchando. Esto se logra dando clic en el ícono a la izquierda y observa como cambia al estado “cerrado” o “deshabilitado”. Si desean volver a usar el micrófono basta con dar clic sobre el ícono de la bocina.



### 3.- Pizarrón Virtual

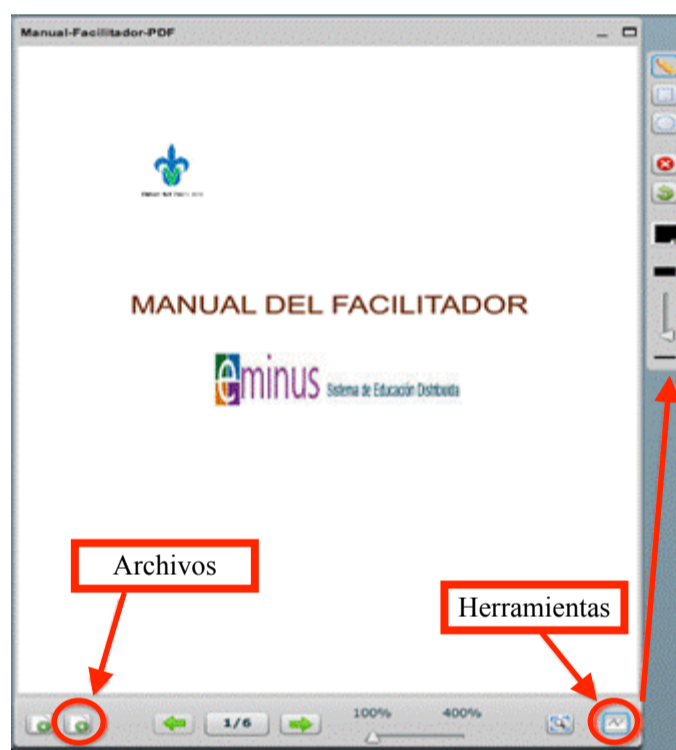
Este espacio tiene la capacidad de mostrar archivos de texto, hojas de cálculo, presentaciones e imágenes, entre otros.

Para poder mostrar el archivo deseado, deberá estar activa la función de expositor.

Primero se deberá seleccionar un archivo o documento (botones abajo izquierda), una vez cargado el material, este se muestra en el centro.

Para hacer anotaciones, da clic en el botón de herramientas (abajo derecha) y observamos como se despliega la barra derecha del pizarrón.

Nota: los archivos mostrados no sufren modificaciones o cambios en su contenido.



### 4.- Chat

Esta herramienta es muy útil si no se cuenta con micrófono, pues permite participar escribiendo comentarios acerca del tema que se esté tratando.



Por último, para activar el uso de cámara web o micrófono, en la parte superior izquierda se muestran dos controles para apagarlos o encenderlos. (Activar desactivar cámara web o Micrófono)





Como se puede apreciar, esta herramienta brinda una gran capacidad de interacción, te invitamos a que la uses, te será de gran ayuda.

Para salir da clic en la opción localizada en la parte superior derecha.



**Importante:** Para finalizar mencionamos que el salón de clases, funciona de la misma manera, sólo que el control lo tendrá en todo momento el facilitador del curso.

Esta nueva versión de la plataforma  es el conjunto de ideas y sugerencias hechas por ti. Esperamos sea de tu agrado y sobre todo que cubra tus expectativas.

Ahora sólo resta explotar todas las bondades que ofrece .

¡GRACIAS!