

Microsoft Whiteboard

Revisión de software elaborado por:

Eduardo Eloy Loza Pacheco | Mayra Lorena Diaz Sosa
 eduardo.loza@acatlan.unam.mx | mlds@acatlan.unam.mx

DE QUÉ SE TRATA

En estos momentos en que la enseñanza en línea pasa por un momento relevante, la herramienta Microsoft Whiteboard sin duda resulta de gran utilidad. Es un pizarrón digital que se integra con las tecnologías OneDrive, el área de trabajo Windows Ink, tablets y dispositivos táctiles de Windows 10 como Microsoft Surface. Asimismo, gracias a la tecnología Plug and Play, acepta el uso de tabletas digitalizadoras como Wacom y HUIOM entre otros.

Whiteboard se puede descargar de manera gratuita en la Microsoft Store a través de una cuenta de Microsoft (Fig. 1).

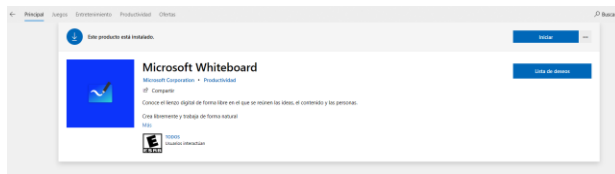


Fig. 1: Descarga de Microsoft Whiteboard.

Whiteboard posee las características convencionales de un pizarrón digital. Se puede dibujar con lápiz y plumón de diferentes colores y groesos, así como resaltar textos con marcadores, pero además puedes usar una regla, seleccionar áreas y, por supuesto, hacer y deshacer. Además, pueden integrarse objetos de Office 365, como presentaciones hechas con Power Point y documentos de Word. Se pueden agregar documentos PDF e imágenes, para escribir sobre ellos. También se pueden realizar directamente búsquedas, agregar listas y notas.

Para hacer creaciones de forma eficiente, con Whiteboard pueden diseñarse plantillas e incluso trabajar en equipo. bajo un esquema colaborativo en la nube. Los pizarrones se almacenan en el repositorio de OneDrive para poder compartir el contenido con un enlace accesible desde cualquier dispositivo o navegador deseado. Además, cuenta con la tecnología de dictado y de reconocimiento de escritura. ¡Qué pizarrón!, ¿eh?

CÓMO LO PUEDES USAR

Una vez instalado Microsoft Whiteboard, notarás que en la parte inferior derecha de la pantalla de tu compu aparecerá una pluma que corresponde a las herramientas de captura de Microsoft Windows Ink. Como se muestra en la Fig. 2, al hacer clic sobre ésta se desplegarán las herramientas instaladas, desde donde habremos de seleccionar la opción Whiteboard.



Fig. 2: Microsoft Windows Ink.

Hecho esto, observaremos un botón que nos permitirá agregar una nueva pizarra. Al oprimirlo veremos una pizarra blanca como la que se muestra en la Fig. 3 (en la imagen se usa un fondo gris cuadriculado para realzar el contraste).

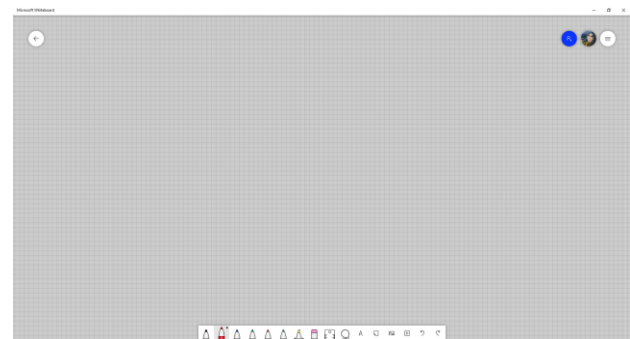


Fig. 3: Lienzo de Whiteboard.

UN EJEMPLO

Supongamos que en nuestra clase en línea deseamos ampliar el concepto de cotas superiores e inferiores en matemáticas discretas. Para tal efecto podríamos cargar una imagen que representara un enrejado bajo la secuencia de clics que se observan en la Fig. 4.

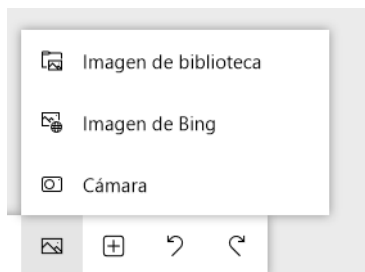


Fig. 4: Agregar una imagen.

Cabe destacar que en la Fig. 4 se aprecia que además de poder agregar imágenes que estén en nuestro equipo, se pueden añadir imágenes de internet o de una cámara, en caso de que nuestro dispositivo cuente con este periférico.

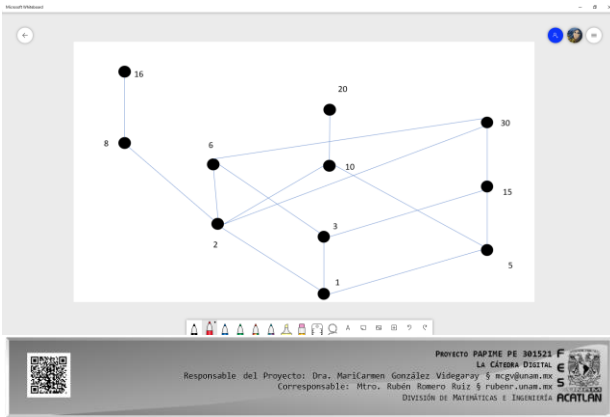


Fig. 5: Imagen cargada.

Siguiendo con el ejemplo de nuestra clase de mates discretas, sobre la imagen del enrejado previamente cargada, por medio del lápiz de Whiteboard también podríamos hacer anotaciones a medida que realizáramos una explicación del tema, tal como se muestra en las Fig. 5. y Fig. 6, en las que se aprecia el antes y el después, respectivamente.

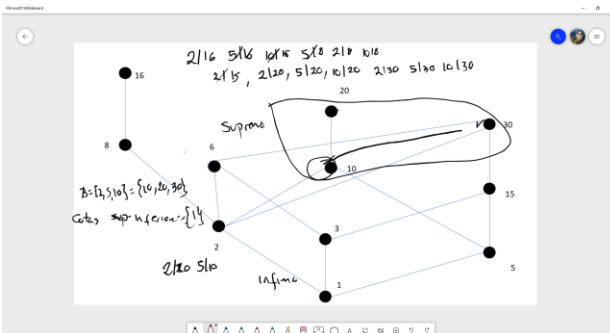


Fig. 6: Anotaciones hechas por el profesor.

¡Y nuestro trabajo no se pierde! Una vez concluida nuestra clase, el alumno tiene acceso a los pizarrones creados con Whiteboard si nosotros los profes tenemos la precaución de exportarlos como imagen en los formatos PNG o SVG (Fig. 7). Otra opción es compartirlos mediante vínculos en línea; sin embargo, esta característica actualmente se encuentra reservada para usuarios con un correo institucional de alguna universidad (en el caso de la UNAM, de comunidad.unam.mx o de unam.mx).

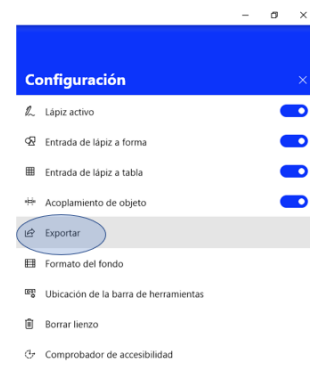


Fig. 7: Exportar pizarra.

DÓNDE PUEDES ENCONTRAR MÁS INFORMACIÓN

Página oficial: <https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/microsoft-whiteboard/digital-whiteboard-app>

Descarga del software: <https://www.microsoft.com/es-mx/p/microsoft-whiteboard/9mspc6mp8fm4?activetab=pivot:overviewtab>

Tutorial de inicio rápido en: <https://blogs.microsoft.com/latinx/2018/01/16/microsoft-whiteboard-colabora-trabaja-y-crea-de-una-manera-natural-y-digital/>

DATOS GENERALES DEL SOFTWARE

- Autor y dueño: Microsoft.
- Año de fundación: 2017.
- País de origen: Internacional.
- Sitio principal: <https://www.microsoft.com>.
- Categoría: Herramientas tecnológicas.
- Requerimientos: Cuenta de Microsoft.
- Áreas que puede apoyar: Educación a Distancia.

PALABRAS CLAVE DE ESTE NÚMERO

Pizarra digital, educación a distancia, equipos remotos.

¿Y ESTE BOLETÍN QUÉ ONDA?

Nuestro objetivo es difundir software e instrumentos digitales que puedan apoyar el aprendizaje.

El boletín está abierto a colaboraciones de quien guste participar. Se prefieren las revisiones de software libre o de fácil acceso, así como de servicios digitales públicos. Encontrarás la *Guía para Los Autores* en el ambiente virtual de aprendizaje <http://www.inteligencianet.org>.

El Software Volandero se publica de manera aleatoria, con un tiraje aproximado de doscientos ejemplares impresos y en versión electrónica.

