



# MINECRAFT

## EDUCATION EDITION

Kit del docente

---

## APRENDIZAJE EN REMOTO CON MINECRAFT

Hemos recogido este conjunto de recursos para apoyar el aprendizaje a distancia utilizando Minecraft: Education Edition, incluyendo una guía para empezar con Minecraft, el plan de estudios STEM y actividades de aprendizaje basadas en proyectos para que los docentes puedan utilizar esta herramienta para plantear tareas de aprendizaje y mantener a los estudiantes involucrados, incluso si no pueden jugar y aprender juntos en el mismo lugar.

[EDUCATION.MINECRAFT.NET](https://education.minecraft.net)

## ¿Qué es Minecraft: Education Edition?

**Minecraft: Education Edition** es una experiencia de Aprendizaje Basada en el Juego que trabaja habilidades STEM, desarrolla la creatividad y plantea experiencias de colaboración y resolución de problemas entre los estudiantes. Minecraft ayuda a los docentes a hablar el mismo lenguaje que los estudiantes e inspirar un aprendizaje significativo a través de diferentes experiencias. Los docentes de todo el mundo utilizan Minecraft: Education Edition para enseñar contenido curricular, desarrollar habilidades STEM o habilidades socioemocionales e inspirar el Aprendizaje Basado en Proyectos. Además, esta versión educativa ofrece características especiales diseñadas para el uso educativo, incluyendo herramientas de evaluación y multijugador en el aula que permite a los estudiantes trabajar juntos en el juego. [Aquí](#) puedes ver algún ejemplo de cómo los docentes de todo el mundo están utilizando M:EE en sus aulas.

## Guía rápida

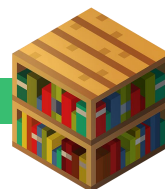
No necesitas ser un experto en Minecraft para empezar a enseñar con Minecraft: Education Edition. Comienza por descargar la aplicación y explorar algunos tutoriales, lecciones y recursos de apoyo.

### 1. **COMPRUEBA QUE TU CUENTA ES ELEGIBLE**

**Minecraft: Education Edition está disponible sin coste hasta junio de 2020 para todos los docentes y estudiantes que tienen una cuenta válida de Office 365 Education. Haz clic [aquí](#) para ver si la cuenta de tu centro es elegible.** Si tienes una cuenta válida, **rellena este [formulario](#)** para solicitar el acceso a Minecraft: Education Edition. (Si no tienes una cuenta válida, puedes solicitarla de forma gratuita [aquí](#)).

### 2. **DESCARGA LA APLICACIÓN**

[Descarga Minecraft: Education Edition](#) para Windows, Mac o iPad. Sigue las instrucciones de la página para asegurarte que tu dispositivo es compatible con M: EE.

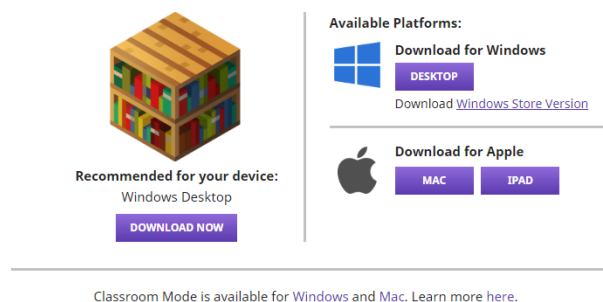


## GET MINECRAFT: EDUCATION EDITION

First, [confirm your device](#) is ready to run Minecraft: Education Edition.

If you already have Minecraft: Education Edition installed, follow these [instructions](#) to get the update (version 1.12.60).

If you are NEW to Minecraft: Education Edition, download the app:



Recommended for your device:  
Windows Desktop  
[DOWNLOAD NOW](#)

Available Platforms:

Download for Windows  
[DESKTOP](#)  
[Download Windows Store Version](#)

Download for Apple  
[MAC](#) [IPAD](#)

Classroom Mode is available for [Windows](#) and [Mac](#). Learn more [here](#).

En el propio enlace podrás comprobar si tu dispositivo es compatible con Minecraft: Education Edition. Si no es así, puedes consultar dispositivos asequibles para educación [aquí](#).

### 3. CONSEJOS PARA ENSEÑAR CON MINECRAFT

[Visita nuestro curso online gratuito para educadores](#) en la Comunidad Educativa de Microsoft para aprender los fundamentos de Minecraft: Education Edition. **Descarga esta [Guía de inicio rápido](#)** para obtener consejos sobre cómo empezar con Minecraft en tu escuela, incluyendo la gestión del aula.

### 4. EXPLORA LECCIONES Y ACTIVIDADES CURRICULARES GRATUITAS

Minecraft: Education Edition ofrece cientos de **lecciones gratuitas, curriculares y desafíos creativos** a través de las asignaturas. Este kit para el educador proporciona una lista de actividades sugeridas para el aprendizaje a distancia, y podrás encontrar aún más en nuestro [sitio web](#).

Si estás buscando un buen punto de partida, intenta proponer a tus estudiantes un **desafío de construcción con Minecraft**. Estos son atractivos mini retos que pueden motivar a los estudiantes, desarrollar la creatividad e integrarse con el plan de estudios. Estos pueden ser utilizados como tareas que los estudiantes tengan que entregar al educador una vez completado. Minecraft ofrece a los estudiantes un espacio creativo para construir, modelar o diseñar un entorno para demostrar su comprensión sobre un tema. Aquí están algunos ejemplos:



- Diseña un jardín con  $\frac{1}{4}$  zanahorias,  $\frac{1}{2}$  trigo, and  $\frac{1}{4}$  remolacha.
- Crea un modelo de una célula animal y etiqueta las partes de la célula.
- Construye un monumento para conmemorar un evento histórico.
- Inspírate en algún libro o cuento y construye alguna de las escenas representativas en Minecraft.

También hay docenas de [desafíos de construcción](#) creados en temas que van desde la Estación Espacial Internacional y la biodiversidad hasta la escritura creativa y el arte.

## Características principales de la evaluación y la colaboración

Minecraft: Education Edition incluye varias características que apoyan la colaboración y ayudan a los educadores a crear aulas más inclusivas, ya sea con un aprendizaje en persona o a distancia. Estas características incluyen el modo multijugador, herramientas de evaluación formativa como la cámara y el libro y la pluma, opciones de exportación para ayudar a los estudiantes a compartir su trabajo fuera del juego. Además, también encontramos el lector inmersivo para apoyar la lectura y la traducción.

Los estudiantes pueden aprender y jugar en un entorno de colaboración simultáneamente usando el **modo multijugador**. Para jugar juntos en el modo multijugador, la red doméstica de cada individuo debe satisfacer los requisitos descritos en nuestro artículo sobre [cómo configurar un juego multijugador](#). Este recurso también incluye un vídeo e instrucciones para que los educadores puedan empezar a configurar una experiencia multijugador.

Hay varias maneras de **evaluar el trabajo de los estudiantes** con Minecraft: Education Edition, utilizando herramientas de evaluación formativa que vienen incorporadas. Los estudiantes pueden utilizar la [Cámara y el Libro y la pluma](#) para hacer una captura de pantalla de lo que construyen y registrar las ideas y observaciones antes **de exportar como PDF** para compartir fuera de Minecraft. Otra opción es hacer que los estudiantes creen **grabaciones de pantalla narradas** para explicar su trabajo.



## Kits curriculares (en inglés)

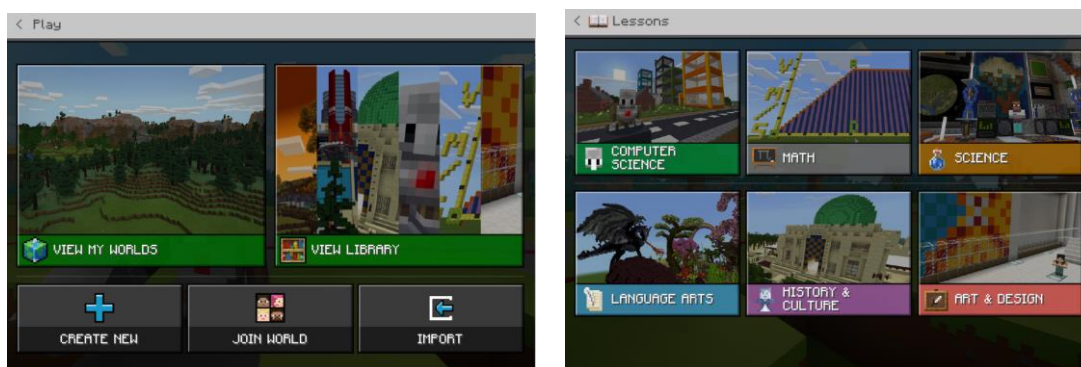
| NOMBRE DEL KIT                        | HORAS | OBJETIVOS QUE SE TRABAJAN   |
|---------------------------------------|-------|---|
| <b>Classroom Build Challenges</b>     | 50+   | <a href="#">Estos desafíos de construcción</a> comprometen la creatividad de los estudiantes y fortalecen las habilidades del Siglo XXI en temas que van desde la Estación Espacial Internacional y la biodiversidad hasta la escritura creativa y el arte.   |
| <b>Art &amp; Design Learning Pack</b> | 14+   | Esta colección de lecciones apoyará el aprendizaje de patrones, composición de arte, autoexpresión y creatividad para estudiantes de 6 a 13 años.   |
| <b>Computing with Minecraft Kit</b>   | 20    | <a href="#">Informática con el plan de estudios de Minecraft</a> enseña a los principiantes cómo utilizar la codificación basada en bloques para crear bucles, arreglar código, construir funciones, aprender acerca de la I.A., crear animaciones y más.   |
| <b>Math Grade 3 Lesson Kit</b>        | 23    | <a href="#">Grade 3 Standards Alignment Guide</a> muestra resúmenes de lecciones, estándares y enlaces a actividades (currículum EE. UU.)   |
| <b>Math Grade 4 Lesson Kit</b>        | 29    | <a href="#">Grade 4 Standards Alignment Guide</a> muestra resúmenes de lecciones, estándares y enlaces a actividades (currículum EE. UU.)   |
| <b>Math Grade 5 Lesson Kit</b>        | 28    | <a href="#">Grade 5 Standards Alignment Guide</a> muestra resúmenes de lecciones, estándares y enlaces a actividades (currículum EE. UU.)   |
| <b>Conservation</b>                   | 8     | <a href="#">El paquete de lecciones de la Extinción del Safari</a> explora las especies extintas, las causas de la extinción y lo que podemos hacer para detener la crisis de la biodiversidad.<br><a href="#">We are the Rangers</a> es una serie de lecciones de conservación de la vida silvestre y de mundos Minecraft para estudiantes de 8 a 13 años, desarrollada en asociación con United for Wildlife. |



|                                  |    |   |
|----------------------------------|----|---|
| <b>Social-Emotional Learning</b> | 3  | <a href="#">Las lecciones de aprendizaje socioemocional</a> para estudiantes de 8 a 13 años incluyen lecciones que cubren la atención, la conciencia de sí mismo, la comunicación, la autoexpresión y la ciudadanía digital.  |
| <b>Chemistry Lesson Kit</b>      | 10 | <a href="#">Lecciones y actividades de Química</a> en Minecraft para ofrecer oportunidades de aprendizaje inmersivo relacionadas con los conceptos básicos de la química. Incluye un <a href="#">libro de laboratorio del profesor</a> sobre cómo utilizar el paquete de recursos de química. |

## Lecciones individuales

Además de los kits curriculares, Minecraft: Education Edition ofrece cientos [lecciones](#) gratuitas a través de un abanico de temas a considerar para el aprendizaje a distancia. Las plantillas de lecciones están disponibles para los educadores para mezclar y adaptar el contenido a las necesidades de sus estudiantes. Los docentes también pueden crear sus propias lecciones basadas en una colección de mundos y biomas de Minecraft que se pueden encontrar en la biblioteca del juego:



A continuación, se presentan una serie de actividades relacionadas con alguna asignatura. Los mundos están desarrollados en inglés, pero al descargarlos se podrán traducir las actividades al castellano o plantearlas con los estudiantes en inglés, para trabajar esta competencia lingüística.



## LENGUA Y LITERATURA:

---

|   |   |
|---|---|
| <a href="#"><u>Shipwreck Narrative</u></a>                      | Imagina un mundo donde los piratas vagan por los siete mares y escriben una narración sobre un misterioso naufragio.                                    |
| <a href="#"><u>Fantastic Mr. Fox</u></a>                        | Identifica cómo las palabras y frases proporcionan significado a una historia, crea tu propia narrativa, y construye un mundo subterráneo en Minecraft. |
| <a href="#"><u>Fairy Tale Reimagined</u></a>                    | Recrea un cuento de hadas dentro de Minecraft y demuestra la comprensión de la narración digital.   |
| <a href="#"><u>A Home from Home (Swiss Family Robinson)</u></a> | Construye una casa en la isla basada en las descripciones del texto de la familia suiza Robinson.   |
| <a href="#"><u>Instructional writing task</u></a>               | Construye una estructura y escribe un conjunto de instrucciones paso a paso para que otros puedan recrear su estructura.                                |
| <a href="#"><u>Time Machine</u></a>                             | Vuelve a imaginar un espacio en tu comunidad, escuela o casa. ¿Cómo sería el espacio dentro de 100 años? ¿Cómo se veía en el pasado?                    |

---

## MATEMÁTICAS:

---

|   |   |
|---|---|
| <a href="#"><u>Area and Volume</u></a>    | Utiliza Minecraft para crear y resolver problemas relacionados con el área y el volumen.  |
| <a href="#"><u>Javelin Line Plots</u></a> | Los estudiantes lanzarán 10 tridentes y registrarán su distancia en un gráfico de líneas. |
| <a href="#"><u>Minecraft Marathon</u></a> | Resolver los problemas de suma y resta utilizando decimales y fracciones.                 |

---

## CIENCIAS:



---

### [Renewable Energy](#)

Introduce a los estudiantes a las fuentes de energía alternativas haciendo que construyan casas que utilicen energía renovable en diferentes biomas de Minecraft.

---

### [Science Island](#)

La Isla de la Ciencia fue diseñada para permitir a los estudiantes de todas las edades formular, probar y modificar una hipótesis antes de generar una regla que ellos crean verdadera.

---

### [Human and Elephants](#)

Los estudiantes investigan la gestión de la tierra y la conservación de la vida silvestre en el mundo real.

---

## CIENCIAS SOCIALES:

---

### [Exploring Contour Maps](#)

Los estudiantes crean y exploran mapas de contorno dentro del mundo de Minecraft.

---

### [Meet and Greet](#)

Los estudiantes preguntan a una persona de la historia cómo era la vida en el pasado en esta inmensa lección de investigación de la historia.

---

### [Round City of Baghdad](#)

Este mapa contiene la legendaria ciudad redonda de Bagdad del siglo VIII, construida por los estudiantes en una escala masiva de 1:2 con un alto grado de precisión histórica.

---

## DISEÑO Y ARTE:

---

### [College of Art](#)

Los estudiantes aprenden sobre los elementos y principios del arte en las regiones del portal creativo, y luego construyen una obra de arte en un espacio de galería de colaboración.

---

### [Minecraft Meets Art](#)

Los estudiantes incorporan Arte, Tecnología y más para recrear el Arte de los museos famosos e investigar a los artistas.

---





---

### [Pixel Selfies](#)

Los estudiantes utilizan bloques Minecraft como "píxeles" para producir versiones de arte de píxeles de sí mismos, retrato o cuerpo entero.

---

## INFORMÁTICA:

---

### [2019 Hour of Code: A.I. for Good](#)

Introducción a la codificación basada en bloques y a la Inteligencia Artificial para los estudiantes que están empezando a aprender a codificar.

---

## Recursos adicionales

---

- Aprende más sobre Minecraft: Education Edition, únete a la comunidad y encuentra soporte técnico en [education.minecraft.net](https://education.minecraft.net).
- Para más inspiración en el aprendizaje en remoto con las herramientas de Microsoft Educación, consulta la guía [Introducción al aprendizaje en remoto con Office 365](#) y aprende cómo [Flipgrid](#) está ayudando a colegios y familias a permanecer conectadas.
- [Encuentra consejos para el uso de Minecraft: Educación Edición con otras versiones de Minecraft](#) para los jugadores que no pueden tener acceso a la licencia educativa de Minecraft.

## Agradecimientos

---

Este recurso fue desarrollado en asociación con miembros de la comunidad de Minecraft Global Mentors que contribuyeron con lecciones, ideas e inspiración para esta guía. Gracias a Bron Stuckey por su ayuda en el desarrollo de la Guía de inicio del Educador de Minecraft. Un agradecimiento especial a Steve Isaacs, Alice Keeler, Tina Coffey, y Merry Hofmeister por sus valiosos comentarios durante la creación de esta guía.

