

APRENDIZAJE BASADO EN
EL JUEGO

JESÚS GÓMEZ FUENTES

@jesusgofu

MINECRAFT

EDUCATION EDITION



¿Qué es el Aprendizaje Basado en el Juego?

| ABJ | | | | | | |
|--|--|--|----------|-------------|--|---|
| ¿Qué es? | ¿Para qué sirve? | Atributos | | | | |
| Es una metodología que utiliza el juego (analógico o digital), original, adaptado de otros existentes o de creación propia, para desarrollar los aprendizajes y favorecer la adquisición de competencias. | Para facilitar el aprendizaje mediante la diversión, la interacción social, la participación activa y la motivación que generan las dinámicas y mecánicas del juego. | | | | | |
| ¿Qué factores intervienen en el juego? <ol style="list-style-type: none"> Dinámicas ¿Qué me motiva? (socialización, curiosidad, estatus, debate, participación...). Mecánicas ¿Qué interacciones se dan en el juego? (lanzar dados, seleccionar carta/s de un mazo, cambiar de celdas, descifrar enigmas, storytelling...). Elementos ¿Qué puedo incorporar al juego para incentivar el desarrollo de las mecánicas? (personajes, puntuación, recompensa, cartas, dados, niveles...). | | ¿Cómo aplicar en el aula el ABJ? <ol style="list-style-type: none"> Seleccionar los objetivos de aprendizaje. Usar, adaptar o crear un juego, contextualizando las mecánicas a los objetivos de aprendizaje. Incorporar o diseñar los elementos con los que se van a desarrollar las mecánicas del juego. Establecer las instrucciones del juego. Planificar los procesos de evaluación de los aprendizajes. Establecer diferentes niveles en la dificultad del juego. Testear el juego y realizar los ajustes necesarios. | | | | |
| Beneficios <ul style="list-style-type: none"> Motivación Aprendizaje activo Razonamiento y autonomía Control del aprendizaje Creatividad e imaginación Habilidades sociales Alfabetización digital | | | | | | |
| Papel del alumnado y rol del/de la docente <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alumnado</th> <th>Profesorado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Protagonista Autorregulado/a Responsable de su aprendizaje Activo/a </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Acompañante Entrenador Guía </td> </tr> </tbody> </table> | | | Alumnado | Profesorado | <ul style="list-style-type: none"> Protagonista Autorregulado/a Responsable de su aprendizaje Activo/a | <ul style="list-style-type: none"> Acompañante Entrenador Guía |
| Alumnado | Profesorado | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Protagonista Autorregulado/a Responsable de su aprendizaje Activo/a | <ul style="list-style-type: none"> Acompañante Entrenador Guía | | | | | |

¿Qué vamos a ver en la sesión de hoy?

¿Qué es Minecraft?



¿Cómo puedo llevarlo a mi aula?



Consejos
y
advertencias

¿Qué es Minecraft Education Edition?



Entramos y
practicamos en
M:EE

¿Qué es Minecraft?

- Videojuego de Mundo abierto
- Nos permite desarrollar universos fantásticos y artísticos
- Construcción libre mediante cubos
- Sin misión concreta (salvo en algún modo)



TIPOS MINECRAFT

MINECRAFT BEDROCK

Windows 10, PS4, Xbox One, Nintendo Switch, Android, iOS y otros dispositivos

MINECRAFT JAVA

Windows (todas las versiones), MacOS, Linux y cualquier sistema operativo en el que se pueda instalar Java.

Por tanto Minecraft Java es la versión para PC, independientemente de su sistema operativo, mientras que Bedrock es la versión para consolas y dispositivos.

Excepción a esta regla es la última versión del sistema operativo de Microsoft

MODOS DE JUEGO

- **Supervivencia:** Es el modo principal. Tenemos que conseguir recursos y sobrevivir al ataque de múltiples criaturas que surgen en la oscuridad, hasta que logremos vencer al dragón. Nuestro personaje cuenta con diez corazones de vida para conseguir su objetivo.
- **Creativo:** Las reglas de juego las ponemos nosotros y podemos construir libremente. Tenemos recursos ilimitados de todos los bloques y objetos del juego. No somos atacados por ningún monstruo, ni recibimos ningún tipo de daño.
- **Aventura:** Destinado para los jugadores que se dedican a crear mapas para otros usuarios. No podemos romper bloques para hacer construcciones, sólo podemos romperlos si contamos con la herramienta adecuada. En algunas versiones, no se puede modificar la dificultad.
- **Modo Espectador:** si nos matan, no podemos seguir jugando, pero sí ver la partida.

MINECRAFT

EDUCATION EDITION



¿Cómo y quién tiene acceso a Minecraft?

zona de **usuario**



Accesos personales

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  Correo Electrónico Acceso web |  OneDrive 1 TB en la nube |  Office 365 |  MS Teams - Educacyl |  Minecraft Education Editi... |
|  Aula Virtual |  PWNO Nómina online |  REGFOR Registro de formación | 25 entradas | |

¿Cómo descargarlo?

<https://education.minecraft.net/en-us/get-started/download>

Correo corporativo

jesus.gomfue@educa.jcyl.es



The screenshot shows the Minecraft Education Edition website. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Apoyo', 'Cómo comprar', 'Descargar', and 'Iniciar sesión'. The main header features the 'MINECRAFT EDUCATION EDITION' logo, a 'CÓMO FUNCIONA' dropdown, an 'ENSEÑAR CON MINECRAFT' dropdown, and a 'Inicio rápido' button. Below the header, the breadcrumb 'Inicio / Empezar / Descargar' is visible. The main content area is titled 'EMPEZAR CÓMO DESCARGAR'. It features a large image of a Minecraft character in a blocky landscape. To the right of the image, a text box says 'RECOMENDADO PARA SU DISPOSITIVO: VENTANAS' with a 'Descargar ahora' button. Below this, a question asks '¿No está seguro de si su dispositivo está listo para ejecutar Minecraft: Education Edition?' with a link 'Haga clic aquí para comprobar'. At the bottom, a section titled 'PLATAFORMAS ADICIONALES' lists 'VENTANAS', 'CHROMEBOOK', 'MAC', and 'IPAD' with their respective icons.

CONSEJOS Y ADVERTENCIAS

1. NO TENEMOS PORQUE SER GRANDES JUGADORES PARA PODER LLEVARLO AL AULA
2. NUESTROS ALUMNOS VAN A SABER MUCHÍSIMAS MÁS COSAS QUE NOSOTROS
3. NO AGOBIARSE, ES UNA HERRAMIENTA QUE NOS DEBE AYUDAR NO COMPLICARNOS
4. NO ABUSEMOS DEL JUEGO
5. ACONSEJADO PARA MAYORES DE 8 AÑOS
6. ¡¡OJO!! HAY GENTE QUE JUGANDO PUEDE LLEGAR A MAREARSE Y A SENTIR NAUSEAS
7. TUTORIALES EN LA WEB. CERTIFICACIONES. INSIGNIAS.
8. MINECRAFTWIKI (RECURSOS Y TRUCOS)