Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

Como funciona

Utilice CoSpaces Edu en múltiples dispositivos, desde cualquier computadora, incluidos Chromebooks, teléfonos inteligentes y tabletas, ¡o incluso en realidad virtual y realidad aumentada!

0:00 / 1:23

Dispositivos de Realidad Virtual

SOPORTA TODOS
Gafas VR móviles

INTEGRADO EN
Auriculares ClassVR

APOYA OFICIALMENTE
auriculares PICO

Oculus Ir

Oculus Rift

Búsqueda de Oculus

HTC Vive

RA con teléfonos inteligentes

RA con tabletas

AR con el cubo MERGE

Detalles técnicos avanzados

Requisitos mínimos de hardware

Aprende más

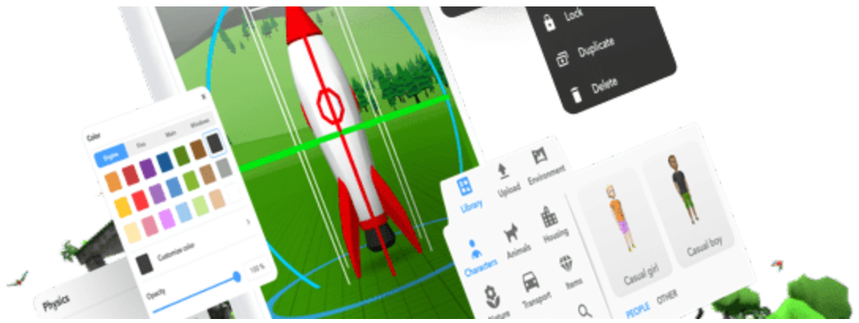
Requisitos de acceso a la red

Aprende más

Guía de solución de problemas de TI en la escuela

Descargar PDF





Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

Navegador

Androide

iOS

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

CoSpaces Edu en el navegador

Necesita un navegador actualizado que admita WebGL para utilizar CoSpaces Edu.
La mayoría de los navegadores modernos son compatibles con WebGL.
Comprueba que tu navegador soporta WebGL con esta **tabla de compatibilidad** .

Recomendamos utilizar la última versión de Google Chrome, Firefox o Safari.

Si WebGL está deshabilitado, es posible que deba habilitarlo manualmente siguiendo **estas instrucciones** . Para brindar la mejor experiencia de usuario, algunos navegadores pueden habilitar o deshabilitar selectivamente la compatibilidad con WebGL para ciertos controladores de gráficos, incluso cuando tenga instalada la última versión de su sistema operativo y navegador.

Visite **este sitio web** para obtener más información. Utilice **esta prueba** para comprobar si el navegador que está utilizando actualmente admite y tiene WebGL habilitado.



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Para escuelas
Para talleres
Características clave
Precios
Recursos
Galería
Embajadores
Revendedores
Asociaciones

Preguntas frecuentes
Foro
Legal
Declaración de privacidad de datos (sitio web)
Declaración de privacidad de datos (producto)
Términos de uso (producto)
Seguridad de los datos de los estudiantes
Imprimir

YouTube
Gorjeo
Blog

Feature: WebGL - 3D Canvas graphics

WebGL - 3D Canvas graphics - OTHER

☆ Method of generating dynamic 3D graphics using JavaScript, accelerated through hardware

Usage % of all users ?

Global 98.3%

Current aligned Usage relative Date relative Filtered All

Chrome	Edge *	Safari	Firefox	Opera	IE
4-7		3.1-5	2-3.6	10-11.5	
[1] 8-32	[1] 12-18	[1] 5.1-7.1	[1] 4-23	[1] 12.1-18	
33-118	79-118	8-17.0	24-119	19-103	6-10
119	119	17.1	120	104	[1] 11
120-122		17.2-TP	121-123		

Chrome for Android	Safari on iOS *	Samsung Internet	Opera Mini *	Opera Mobile *	UC Browser for Android	Android Browser *	Firefox for Android	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
	3.2-7.1									
	8-17.0	4-22		12-12.1		2.1-4.4.4				[1] 2.5
119	17.1	23	all	73	15.5	119	119	13.1	13.18	3.1
	17.2									

Notes Test on a real browser Known issues (1) Resources (6) Feedback

WebGL support is dependent on GPU support and may not be available on older devices. This is due to the additional requirement for users to have up to date video drivers.

Note that WebGL is part of the Khronos Group, not the W3C.

[1] WebGL context is accessed from "experimental-webgl" rather than "webgl"

Support data contributions by the GitHub community.

Usage share statistics by StatCounter GlobalStats for October, 2023

Location detection provided by ipinfo.io.

Browser testing done via

BECOME A PATRON

or Log in

Browser usage table

Feature suggestion list

Caniuse data on GitHub

= Supported

= Not supported

= Partial support

= Support unknown

Enable color-blind friendly colors

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

Navegador

Androide

iOS

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

CoSpaces Edu en Android

La aplicación CoSpaces Edu para Android se ejecuta en Android 4.4 y superior.

Para experimentar CoSpaces en modo VR, AR o giroscopio, su dispositivo Android debe tener un sensor giroscópico incorporado.

Obtenga la aplicación CoSpaces Edu para Android en **Google Play Store** .



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Producto

- Acerca de
- Qué hay de nuevo
- Para escuelas
- Para talleres

Apoyo

- Soporte local
- Verificación técnica
- Preguntas frecuentes
- Foro

Conéctate con nosotros

- Contacto
- Facebook
- YouTube
- Gorjeo

Recursos

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

Navegador

Androide

iOS

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

CoSpaces Edu en iOS

La aplicación CoSpaces Edu para iOS se ejecuta en iOS 8 y superior. Para poder experimentar CoSpaces en modo VR, AR o giroscopio, su dispositivo iOS debe tener un sensor de giroscopio incorporado.

Obtenga la aplicación CoSpaces Edu para iOS en **Apple Store** .



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Producto

Acerca de

Qué hay de nuevo

Para escuelas

Para talleres

Características clave

Apoyo

Soporte local

Verificación técnica

Preguntas frecuentes

Foro

Legal

Conéctate con nosotros

Contacto

Facebook

YouTube

Gorjeo

Blog

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Auriculares ClassVR

auriculares PICO

CoSpaces Edu con realidad virtual móvil

CoSpaces se puede explorar fácilmente en realidad virtual utilizando un teléfono inteligente con la aplicación móvil CoSpaces Edu y un visor de realidad virtual móvil, que puede ser tan básico como un simple visor de cartón como el de Google .

Búsqueda de Oculus

HTC Vive

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

¡Descubre cómo utilizar el modo CoSpaces Edu VR para explorar creaciones en Realidad Virtual desde tu smartphone!

0:00 / 0:43



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Para talleres
Características clave
Precios
Recursos
Galería
Embajadores
Revendedores
Asociaciones

Foro
Legal
Declaración de privacidad de datos (sitio web)
Declaración de privacidad de datos (producto)
Términos de uso (producto)
Seguridad de los datos de los estudiantes
Imprimir

Gorjeo
Blog

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Auriculares ClassVR

auriculares PICO

Oculus Ir

Oculus Rift

CoSpaces Edu en el visor ClassVR

Los auriculares ClassVR tienen una integración de hardware de CoSpaces Edu, lo que permite que cualquier persona con este dispositivo acceda a la plataforma en realidad virtual.

HTC Vive

dispositivos de realidad aumentada

Obtenga más información en el **sitio web de ClassVR** .

Detalles técnicos avanzados



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Producto

Acerca de

Qué hay de nuevo

Para escuelas

Apoyo

Soporte local

Verificación técnica

Preguntas frecuentes

Conéctate con nosotros

Contacto

Facebook

YouTube

Precios

Recursos

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Declaración de privacidad de datos (sitio web)

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Auriculares ClassVR

auriculares PICO

Oculus Ir

Oculus Rift

CoSpaces Edu en los auriculares PICO

CoSpaces Edu es compatible con los últimos PICO (Enterprise) G3, 4E y Neo 3 Pro, además del dispositivo heredado G2 4K.

dispositivos de realidad aumentada

Obtenga la aplicación CoSpaces Edu desde sus auriculares PICO.

Detalles técnicos avanzados



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

CoSpaces Edu en Oculus Go

Debido a la decisión de Facebook de finalizar el soporte para las actualizaciones de la aplicación Oculus Go, la aplicación Oculus Go CoSpaces Edu se cerró el 20 de diciembre de 2020.

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Oculus Ir

Oculus Rift

Sin embargo, algunos CoSpacers han logrado explorar CoSpaces en Oculus Go utilizando el navegador web integrado de Oculus Go.

Este es el proceso a seguir:

Búsqueda de Oculus

HTC Vive

1. Enciende tu Oculus Go. **2.**
Desde el panel de Oculus Go, abra el navegador web integrado y visite
edu.cospaces.io

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

Mire este video tutorial para aprender cómo puede usar CoSpaces Edu en el navegador web Oculus.

0:00 / 1:04





Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!



Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

CoSpaces Edu en Oculus Rift

CoSpaces Edu actualmente no es compatible con Oculus Rift.

escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Auriculares ClassVR

auriculares PICO

Oculus Ir

Oculus Rift

Búsqueda de Oculus

HTC Vive

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

Sin embargo, algunos CoSpacers han logrado explorar CoSpaces en Oculus Rift utilizando WebVR, una aplicación de Internet compatible con la última versión de Firefox.

También necesitarás tener SteamVR instalado en tu máquina para conectarte a Oculus Rift.

Este es el proceso a seguir:

1. Enciende tu Oculus Go. **2.**
Desde el panel de Oculus Go, abra el navegador web integrado y visite **edu.cospaces.io**

Mire este video tutorial para aprender cómo puede usar CoSpaces Edu en el navegador web Oculus.

0:00 / 1:04



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Producto

Acerca de

¿Qué hay de nuevo

Para escuelas

Para talleres

Características clave

Precios

Recursos

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Apoyo

Soporte local

Verificación técnica

Preguntas frecuentes

Foro

Legal

Declaración de privacidad de datos (sitio web)

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Conéctate con nosotros

Contacto

Facebook

YouTube

Gorjeo

Blog

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Auriculares ClassVR

auriculares PICO

Oculus Ir

CoSpaces Edu en Oculus Quest

CoSpaces Edu actualmente no es compatible con Oculus Quest.

Búsqueda de Oculus

HTC Vive

dispositivos de realidad aumentada

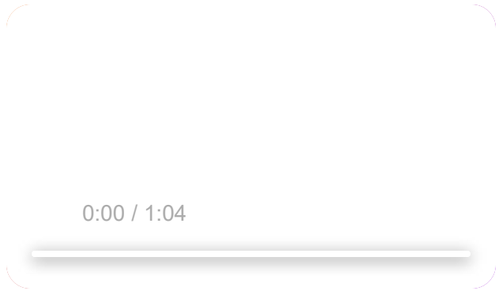
Detalles técnicos avanzados

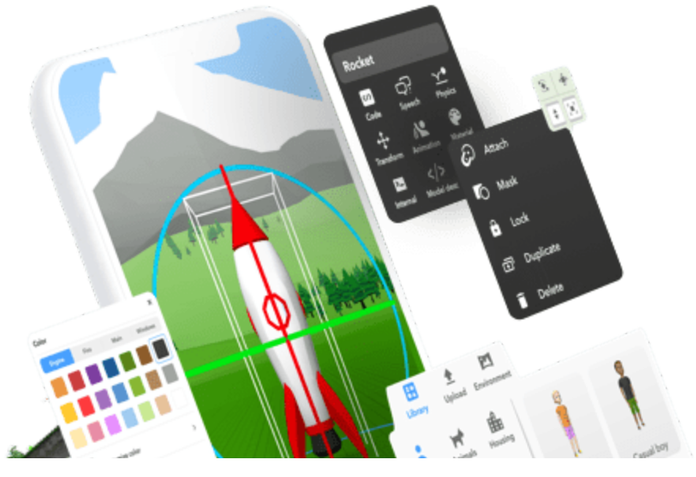
Algunos CoSpacers han logrado explorar CoSpaces en Oculus Quest utilizando el navegador web integrado.

Este es el proceso a seguir:

1. Enciende tu Oculus Quest. **2.**
Desde el panel de Oculus Quest, abra el navegador web integrado y visite **edu.cospaces.io**

Mire este video tutorial para aprender cómo puede usar CoSpaces Edu en el navegador web Oculus.





Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Acerca de

Qué hay de nuevo

Para escuelas

Para talleres

Características clave

Precios

Recursos

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Soporte local

Verificación técnica

Preguntas frecuentes

Foro

Legal

Declaración de privacidad de datos (sitio web)

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Contacto

Facebook

YouTube

Gorjeo

Blog

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

Gafas VR móviles

Auriculares ClassVR

auriculares PICO

Oculus Ir

Oculus Rift

CoSpaces Edu en el HTC Vive

CoSpaces Edu actualmente no es compatible con HTC Vive.

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

RA con teléfonos inteligentes

RA con tabletas

AR con el cubo MERGE

Detalles técnicos avanzados

RA con teléfonos inteligentes

CoSpaces se puede explorar en AR utilizando los últimos teléfonos inteligentes con AR Core (Android) o AR Kit (iOS) y la aplicación móvil CoSpaces Edu.

Verifique todos **los dispositivos iOS compatibles con AR** y **dispositivos Android compatibles con AR** .

Descubre cómo puedes utilizar el modo CoSpaces Edu AR para explorar creaciones en Realidad Aumentada desde una tableta o dispositivo móvil.

0:00 / 1:10



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Para talleres
Características clave
Precios
Recursos
Galería
Embajadores
Revendedores
Asociaciones

Foro
Legal
Declaración de privacidad de datos (sitio web)
Declaración de privacidad de datos (producto)
Términos de uso (producto)
Seguridad de los datos de los estudiantes
Imprimir

Gorjeo
Blog

Tech check

Check your tech for using CoSpaces Edu

AR with tablets

Tech check

Mobile and desktop platforms

VR devices

AR devices

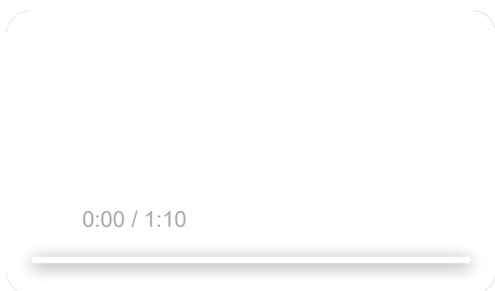
AR with smartphones

CoSpaces can be explored in AR using the latest tablets with AR Core (Android) or AR Kit (iOS) and the CoSpaces Edu mobile app.

Advanced technical details

Check all **AR-compatible iOS devices** and **AR-compatible Android devices**.

Discover how you can use the CoSpaces Edu AR mode to explore creations in Augmented Reality from a tablet or mobile device.





Get the CoSpaces Edu app.

Create and explore anywhere and on any device!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Tech check

Check your tech for using CoSpaces Edu

Tech check

Mobile and desktop platforms

VR devices

AR devices

AR with smartphones

AR with tablets

AR with the MERGE Cube

Advanced technical details

AR with the MERGE Cube

The MERGE Cube mode enables projecting MERGE Cube CoSpaces onto the MERGE Cube. Check compatible devices on the MERGE Edu website.

Discover how you can use the CoSpaces Edu AR mode to explore creations in Augmented Reality from a tablet or mobile device.

0:00 / 1:10



Get the CoSpaces Edu app.

Create and explore anywhere and on any device!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Key features

Pricing

Resources

Gallery

Ambassadors

Resellers

Partnerships

Legal

Data Privacy Statement (website)

Data Privacy Statement (product)

Terms of Use (product)

Student Data Safety

Imprint

Blog

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

Requisitos mínimos de hardware

Requisitos de acceso a la red

Requisitos mínimos de hardware

A excepción del sensor de giroscopio en dispositivos móviles para usar los modos VR, AR o giroscopio, no existen requisitos mínimos de hardware para ejecutar CoSpaces Edu.

Cuanto mejor sea la GPU de tu ordenador o dispositivo móvil, mejor será el rendimiento de cualquier aplicación de gráficos 3D en tiempo real y, por tanto, mejor será el rendimiento de CoSpaces Edu.

La complejidad de la escena también influye en el rendimiento de CoSpaces Edu.

Si tiene alguna pregunta, por favor contáctenos.



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Producto

Acerca de

Qué hay de nuevo

Para escuelas

Para talleres

Características clave

Precios

Recursos

Galería

Embajadores

Apoyo

Soporte local

Verificación técnica

Preguntas frecuentes

Foro

Legal

Declaración de privacidad de datos (sitio web)

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Conéctate con nosotros

Contacto

Facebook

YouTube

Gorjeo

Blog

Verificación técnica

Verifique su tecnología para usar CoSpaces Edu

Verificación técnica

Plataformas móviles y de escritorio

dispositivos de realidad virtual

dispositivos de realidad aumentada

Detalles técnicos avanzados

Requisitos de acceso a la red

Algunas escuelas tienen firewalls que bloquean ciertos dominios y pueden impedirle acceder a CoSpaces Edu. Para resolver esto, es necesario permitir que todos los dominios necesarios accedan a la plataforma y aplicación en línea de CoSpaces Edu.

Comuníquese con su departamento de TI y pídales que permitan conexiones https (puerto TCP 443) a los siguientes dominios:

- **cospaces.io**
- **educa.cospaces.io**
- **cdn.edu.cospaces.io**
- **cdn.edu.cospaces.io**
- **r1.edu.cospaces.io**

Requisitos de acceso a la red

- cdn.r3.edu.cospaces.io
- cdn.delightex.com

Guía de solución de problemas de TI en la escuela

Si tiene alguna pregunta, por favor contáctenos.



Obtén la aplicación CoSpaces Edu.

¡Crea y explora en cualquier lugar y en cualquier dispositivo!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Galería

Embajadores

Revendedores

Asociaciones

Declaración de privacidad de datos (producto)

Términos de uso (producto)

Seguridad de los datos de los estudiantes

Imprimir