



Unity es la plataforma líder de visualización en el mundo para crear y operar contenido 3D interactivo en tiempo real (RT3D), empoderando a los creadores en todas las industrias y en todo el mundo.

Unity soporta a las industrias de arquitectura, construcción y mecánica con sus necesidades de visualización, lo cual les permite ver el estado de sus

proyectos y los resultados de estos con ayuda de herramientas digitales.

Las herramientas de Unity influyen sobre la manera en que se hacen los trabajos y además ayudan a nuestros clientes y socios a tomar las decisiones adecuadas.

## Los productos Unity encuentran aplicación en diversos sectores, como:

### ❖ Industria y Manufactura:

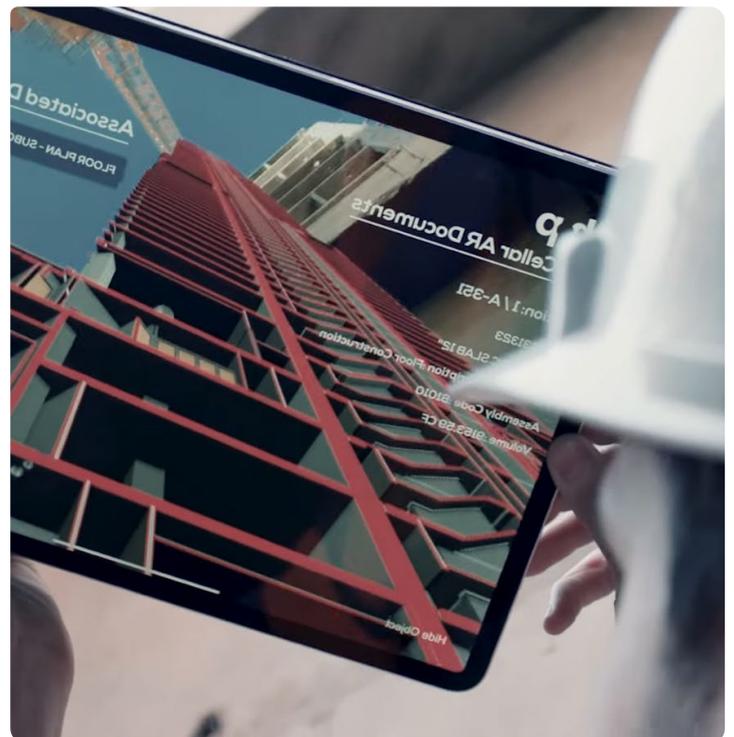
Utiliza la visualización 3D envolvente e interactiva de productos en tu empresa. La colección industrial de Unity crea experiencias en 3D en tiempo real, de realidad aumentada (AR) y realidad virtual (VR) a partir de datos de productos 3D.

Además proporciona las mejores herramientas de software para importar, optimizar y visualizar datos 3D en Unity. Crea e implementa aplicaciones 3D, AR y VR en tiempo real en la plataforma que elijas.



### ❖ Arquitectura, Ingeniería y Construcción:

Nuestro nuevo conjunto de productos de Unity Reflect te ayuda a conectar tus datos BIM con las partes interesadas y todas las etapas del ciclo de vida de arquitectura, ingeniería y construcción en una misma plataforma envolvente y colaborativa en tiempo real.



### ❖ Marcas y agencias creativas:

Crea experiencias de VR envolventes, aplicaciones de realidad aumentada y entretenimiento basado en la ubicación con Unity.



### ❖ Video Juegos:

Unity te acompaña desde el concepto hasta la comercialización. Haga realidad su visión con las soluciones, líderes en la industria de Unity, y haga crecer un negocio exitoso con las herramientas que funcionan con cualquier motor de juego.



## Solución para la Industria y Manufactura:

**Visualice sus datos 3D y CAD en 3D en tiempo real, incluida la realidad aumentada y virtual (AR y VR), con nuestra colección de software de visualización de productos 3D.**

Descubra nuevas formas de diseñar, fabricar, comercializar y mantener sus productos.

Las nuevas herramientas de Unity le permitirán crear y publicar aplicaciones 3D, AR y VR interactivas en tiempo real a partir de datos 3D, reducirá costos y acelerará el tiempo de comercialización.

### Principales usos de Unity Industrial Collection:

#### Diseño y desarrollo de producto

Visualice y valide los conceptos y diseños de sus productos en tiempo real, mejore la colaboración de ingeniería de diseño, simule procesos de línea de producción y más.

#### Capacitación

Capacite a los trabajadores de primera línea, los técnicos de servicio y otro personal en entornos interactivos y envolventes, incluida la realidad virtual, para aumentar la retención de conocimientos, mejorar la seguridad y más.

#### Monitoreo, mantenimiento y reparación

Aumente la productividad y reduzca los costos operativos con gemelos digitales en tiempo real, instrucciones de trabajo guiadas en realidad mixta y más.

### Ventas y marketing

Utilice Unity Forma (se vende por separado) para cautivar y convertir a los compradores con configuradores de productos 3D interactivos, representaciones fotorrealistas, experiencias de realidad mixta y más.

### Inteligencia artificial y aprendizaje automático

Unity Industrial Collection proporciona la base para aprovechar los productos de inteligencia artificial y aprendizaje automático de Unity para la simulación robótica, la generación de datos sintéticos para modelos de visión por computadora y la capacitación de agentes inteligentes.

## La colección Unity Industrial incluye:

### ❖ Unity Pro

La plataforma líder en el mundo para crear contenido 3D, AR y VR en tiempo real. Cree e implemente experiencias interactivas profundamente inmersivas en Windows, Mac, iOS, Android, Microsoft HoloLens, Oculus y más.



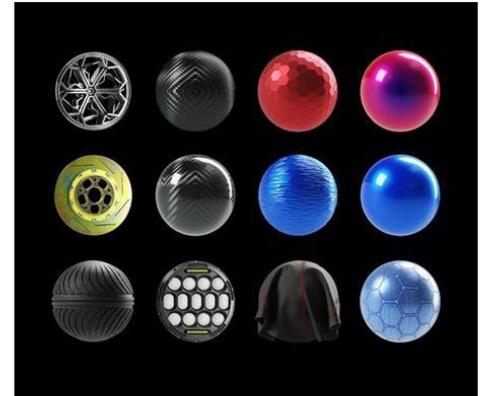
### ❖ Pixyz Plugin

Lleve sus datos 3D a Unity de forma rápida y sencilla. Importe y optimice casi 40 formatos de archivo 3D, incluidos ensamblajes CAD, nubes de puntos y datos de malla, para la visualización en tiempo real en Unity.



### ❖ Importadores AxF y xTex

Importe formatos de material (AxF y xTex) directamente en Unity para alcanzar los niveles más altos de realismo y precisión del producto.



## Soluciones para AEC:

**Experimente entornos 3D inmersivos y colaborativos en tiempo real, incluso en AR y VR, para una mejor toma de decisiones en todo el ciclo de vida de su proyecto.**

Nuestro nuevo conjunto de herramientas lo ayuda a conectar los datos BIM, las partes interesadas y cada fase del ciclo de vida de la arquitectura, la ingeniería y la construcción en una plataforma inmersiva y colaborativa en tiempo real.

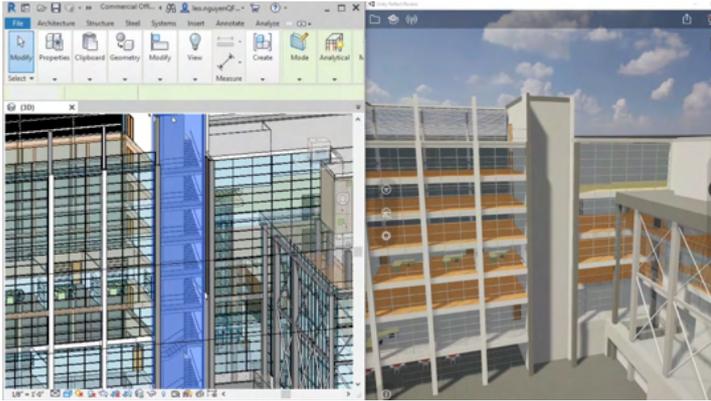
Permita una mejor comunicación y facilite una toma de decisiones más rápida e impactante para ganar licitaciones, detectar errores temprano, prevenir lesiones y más.

Importe fácilmente sus modelos de Autodesk Revit, BIM 360, Navisworks, SketchUp y Rhino a AR y VR para facilitar las revisiones de diseño interactivas entre todas las partes interesadas del proyecto.

## Las soluciones de Unity para AEC:

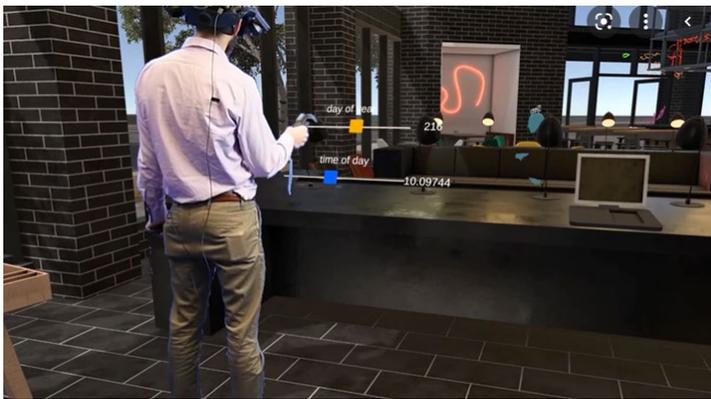
### ❖ Unity Reflect

Un conjunto de productos que lo ayuda a conectar los datos BIM, las partes interesadas y cada fase del ciclo de vida de AEC en una plataforma inmersiva y colaborativa en tiempo real.



### ❖ Unity Pro

Cree e implemente aplicaciones empresariales y experiencias inmersivas con nuestra solución de software completa para profesionales de todas las industrias.



### ❖ VisualLive

VisualLive superpone grandes archivos BIM y CAD en los sitios de trabajo utilizando realidad aumentada, lo que permite a los profesionales de la construcción visualizar diseños y colaborar en tiempo real.



### ❖ Unity MARS

Cree experiencias inteligentes de realidad aumentada y mixta que se integren completamente con el mundo real.

