

Generación de IA 3D

Creación de objetos 3D

Adobe Substance Alchemist: Utiliza la IA para crear y gestionar texturas 3D. Daz 3D: Crea personajes 3D realistas con ayuda de la IA.

1. Adobe Substance Alchemist

<https://www.youtube.com/embed/EFv01Aen7js?si=Q09EswpiMZhdQ2UO>

Documentación

- La documentación de la versión heredada de Substance Alchemist puede descargarse en PDF [aquí](#).

Características Principales

- Proceso "Image to Material" impulsado por IA para transformar una sola imagen en un material PBR completo.
- Mejora de la plantilla de creación de materiales y numerosas mejoras en el flujo de trabajo y la usabilidad.
- Nuevos filtros y otros contenidos.

Puntos Fuertes

- Integración con Adobe Creative Cloud.
- Rediseño completo de la interfaz de usuario.
- Soporte para la creación de luces ambientales, nuevos filtros y funcionalidad "Send To".
- Soporte para el shader ASM.

Links

- [Website](#)
- [Documentación](#)
- [La última actualización trae nuevas funciones\]](#)
- [Exportar para realidad virtual o aumentada](#)
- [Adobe Shop: 3D and AR](#)

The screenshot shows the Adobe Shop interface for 3D and AR products. On the left is a sidebar with categories: All, Photo, Graphic Design, Video, Illustration, Acrobat and PDF, 3D and AR (highlighted), and Social Media. The main content area is titled '3D and AR' and features two product cards. The first card, 'Substance 3D Collection', is highlighted with a yellow border and shows a price of US\$24.98/mo (reduced from US\$49.99/mo) with a 'Save now' button. The second card, 'Substance 3D Texturing', shows a price of US\$19.99/mo with a 'Buy now' button. Both cards include a 'Secure transaction' icon and a link to 'See plan & pricing details'.

](<https://www.adobe.com/creativecloud/plans.html?plan=individual&filter=3dar>)

2. Daz 3D

Crea personajes realistas en 3D con ayuda de la IA.

<https://www.youtube.com/embed/mDc1ZcoucsY?si=mRkz6AbvUmF2TW9q>
Características Principales

Puntos Fuertes

Links

- [Documentación](#)
- [Free Download](#)
- [Daz Bridges](#)
- [Daz Install Manager free download](#) para Windows o Mac OS

Creación de paisajes en 3D (Landscape)

1. [World Creator](#):

Potente software para crear terrenos y paisajes 3D realistas.

<https://www.youtube.com/embed/mDc1ZcoucsY?si=mRkz6AbvUmF2TW9q>

Características Principales

Puntos Fuertes

2023 2023 Lista de reproducción de novedades de la aplicación

https://www.youtube.com/embed/tmtoAE0LSKA?si=RLnjxwryu_ojMoAt

Aplicación tutorial playlist

https://www.youtube.com/embed/lgMBc7_A5Xg?si=r3JoQnlX-b65QAhT

Links

- [Documentation](#)
- [Buy](#)

2. Terragen:

<https://www.youtube.com/embed/dRIFE3mdrtk?si=B3yUd1EHsclrZ2FM>

Utiliza IA para generar paisajes 3D realistas y complejos. Terragen 4 es un gratuito que ofrece una solución avanzada para crear, renderizar y animar entornos naturales realistas. Permite a los usuarios construir mundos completos desde su imaginación o importar datos de terreno reales para generar visualizaciones muy realistas. Los usuarios tienen control total sobre aspectos como el clima, el paisaje, cuerpos de agua, soles, lunas y estrellas, así como sobre las redes de sombreado para terrenos, texturas, nubes y la distribución de objetos. Terragen ofrece la posibilidad de personalizar el pipeline de sombreado planetario y colocar vegetación y otros objetos en formatos nativos TGO u OBJ.

Terragen ha sido utilizado en efectos visuales para numerosas películas, producciones de televisión, desarrollo de juegos, entornos de realidad virtual, museos y documentales. Grandes empresas de efectos visuales como Digital Domain, Industrial Light & Magic, Weta Digital, entre otras, confían en Terragen. Este programa es conocido por sus motores de desplazamiento y atmosféricos que crean entornos precisos y fotorrealistas con terrenos detallados y cielos volumétricos. Terragen 4 ha continuado mejorando con nuevas opciones creativas, capacidades de renderizado mejoradas, mayor rendimiento y flujos de trabajo más eficientes.

Características Principales

Puntos Fuertes

Terreno

https://www.youtube.com/embed/Rbfx4z4VFd4?si=tODyx_rKbvKDazFq

Aplicación

https://www.youtube.com/embed/Dxpv8IOT_p8?si=a2-gaT00_CeepG2J

Configuración de nubes

<https://www.youtube.com/embed/d8Xep51IWuc?si=dSOKTqHdhDB2da8g>

Efectos del objetivo

https://www.youtube.com/embed/uHGO0nni-e0?si=BwO_O13PDbUujCx9

Links

- [Descarga Terragen 4.x](#) Para Windows o Mac OS
- [Descarga gratuita de recursos](#)
- [Documentación](#)

Creación de texturas 3D

1. Adobe Substance Designer:

Ofrece herramientas avanzadas para crear texturas 3D complejas con ayuda de IA.

Características Principales

Puntos Fuertes

Links

2. [Quixel Mixer:](#)

Permite crear texturas 3D realistas utilizando IA para combinar diferentes imágenes y materiales.

AI Image to custom Quixel Mixer

<https://www.youtube.com/embed/YuT-bICG81I?si=3yYYx3Ogv2aC0ADR>

Crea TEXTURAS AI para tus METAHUMANES

<https://www.youtube.com/embed/piPSnOeZNY?si=KhCRrb1YhKpiiFXu>

Cómo texturizar un modelo en Quixel Mixer

<https://www.youtube.com/embed/SA9J51xY1C8?si=Ppw-MO0xBnccl-jR>

Links

- [Documentacion](#)
- [Download Mixer](#) Windows o Mac OS
- [Download Bridge](#) Windows o Mac OS o Linux

Creación de sombreadores

NVIDIA Material Definition Language (MDL): Crea materiales complejos con sombreadores utilizando técnicas basadas en IA.

1. ShaderMap:

Utiliza IA para generar sombreadores y mapas de materiales a partir de texturas 2D.

<https://www.youtube.com/embed/SW5TXCt4LZo?si=wBhx-MHleIRxIxvk>

Características Principales

Puntos Fuertes

Links

Editores de animación 3D

1. Autodesk Maya:

Aunque es principalmente una herramienta de animación 3D, incorpora funciones de IA para tareas complejas como el rigging.

https://www.youtube.com/embed/wBU_XdMgxcU?si=7mKtTjhn0f4jlwbm

Características Principales

Puntos Fuertes

Links

2. Adobe Character Animator:

Utiliza IA para animar personajes 3D en tiempo real basándose en los movimientos del usuario.

Características Principales

Puntos Fuertes

Links

Otras herramientas destacadas

1. Unity ML-Agents Toolkit:

Permite la integración de IA en entornos 3D para juegos y simulaciones.

<https://www.youtube.com/embed/RANRz9oyzko?si=bh-e2p7d4Jff0AyQ>

Características Principales

Puntos Fuertes

Links

2. Blender:

Aunque principalmente es una herramienta de modelado y animación 3D, algunas de sus extensiones utilizan la IA para mejorar los procesos creativos.

https://www.youtube.com/embed/9S0I1934RI8?si=cLXapuoFe65k_dW0

Blender AI addons

<https://www.youtube.com/embed/FUTyCTjE7Co?si=2zG6q2xakOpRgNhs>

Características Principales

Puntos Fuertes

Olvídate del modelado, los generadores son mejores

<https://www.youtube.com/embed/dKNxOEtqfBY?si=YoGwikPW3yEikahm>

Herramientas de generación para Blender

- [Auto Building](#)
- [Castle Generator](#)
- [Procedural Building Generator 2](#)
- [Geo Scatter](#)
- [Trash Kit](#)
- [Easy Traffic Generator](#)
- [Flare Wizard](#)
- [Delta Flow](#)
- [Procedural Crowds](#)
- [Procedural Alley](#)
- [Cloudscapes](#)

Links

Estas aplicaciones cubren una amplia gama de tareas en la creación de contenidos 3D, utilizando la IA para mejorar la eficacia y la calidad de los resultados. Tenga en cuenta que el estado del arte de la IA en estas áreas evoluciona rápidamente, por lo que siempre merece la pena mantenerse al día de los últimos avances y actualizaciones de software.