DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE CERTIFICACIÓN · AUTODESK

Autodesk Tinkercad

Nombre oficial: Autodesk Certified: Tinkercad 3D Design

Certificación oficial de Autodesk en diseño 3D con Tinkercad, la puerta de entrada a la fabricación digital.

AUTODESK
Tinkercad
3D Design
CERTIFIED

Examen **en español**

Curso **en inglés**

30 a 40 h de estudio

Examen **desde casa**

QUÉ ES

Tu primer paso en el diseño 3D, desde el navegador.

La certificación de Tinkercad demuestra que sabes crear modelos 3D funcionales: combinar y restar formas, medir con precisión, mover, rotar y escalar, agrupar y duplicar, y exportar el diseño para imprimirlo en 3D.

También evalúa cómo piensas el diseño: la intención, las restricciones reales, la tolerancia de impresión y cuándo colaborar o reutilizar diseños de otros respetando sus licencias. Autodesk la presenta como el paso previo a Fusion o Revit.

> **Idioma:** el curso es en inglés. El examen se rinde en español o en inglés.

Lo usas para

- Diseñar piezas para imprimir en 3D
- Prototipos rápidos
- Proyectos escolares y maker
- Empezar en diseño 3D

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si nunca has diseñado en 3D:** empiezas con la herramienta más sencilla y gratuita de Autodesk.
- ✓ **Si te gusta crear cosas:** pasas de la idea a una pieza que puedes imprimir.
- ✓ **Si eres docente:** llevas el diseño 3D a tus clases con una herramienta gratuita, y Certiport la propone como la puerta de entrada a las certificaciones de Autodesk.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Una pieza impresa no demuestra que sabes diseñarla. **Con esta credencial, cualquiera lo verifica en línea.**

91 %

Para el 91 % de quienes contratan, la certificación es un criterio importante para decidir.

Fuente: Certiport, Microsoft Certification Program Satisfaction Study (certiport.pearsonvue.com, The value of certification).

+100 millones

de personas usan Tinkercad, la puerta de entrada de Autodesk al diseño 3D.

Fuente: Autodesk, blog oficial de Fusion (cifra actualizada en noviembre de 2025).

61 %

de los líderes de arquitectura, ingeniería, construcción, manufactura y entretenimiento dice que le cuesta encontrar personal con las habilidades técnicas adecuadas, 16 puntos más que el año anterior.

Fuente: Autodesk, State of Design & Make 2025 (5.594 líderes y expertos encuestados).

NIVEL

Puedes empezar desde cero

Autodesk recomienda manejar la computadora (copiar, pegar, deshacer), tener nociones de geometría básica (formas, aristas, caras, planos) y conocer qué son los derechos de autor y las licencias Creative Commons.

QUÉ APRENDES

Los 5 temas del examen, en detalle

Son los temas oficiales del examen. Autodesk no publica cuánto pesa cada uno.

Espacio de trabajo y navegación

Moverte en el espacio 3D.

- Cambiar el punto de vista con el ViewCube, encuadrar, hacer zoom y orbitar.
- Usar vistas ortogonales y en perspectiva.
- Ocultar objetos, darles transparencia, color y multicolor.
- Elegir unidades, definir el tamaño del espacio de trabajo, ajustar la cuadrícula y usar la regla.

Crear

Formas, bocetos y piezas propias.

- Agregar formas básicas y buscar en las bibliotecas de formas.
- Crear y reutilizar formas propias.
- Elegir dónde colocar una forma: plano de trabajo predeterminado o temporal.
- Entender la diferencia entre sólido y hueco, y qué pasa con una forma bloqueada.
- Dibujar bocetos con líneas y curvas Bézier.

Transformaciones

Mover, girar y cambiar el tamaño.

- Alinear formas entre sí, subirlas, bajarlas y arrastrarlas sobre el plano.
- Rotar y reflejar formas sobre un eje.
- Escalar de forma uniforme o no uniforme, con tiradores o con medidas exactas.
- Decidir tamaños reales y tolerancias.

Operaciones compuestas

Diseños más complejos.

- Agrupar formas para combinarlas o restarlas, y desagrupar.
- Entender cómo el orden de los grupos afecta el diseño.
- Duplicar y repetir para crear patrones lineales y radiales.
- Copiar, cortar y pegar dentro de un diseño o entre diseños.

Proceso de diseño

Pensar como diseñador.

- Conocer los ciclos de diseño: iterativo, lineal, por

prueba y error.
- Optimizar el diseño para fabricarlo: menos desperdicio y soportes, y la tolerancia de impresión.
- Importar diseños externos, usar notas y exportar en el formato que pide la fabricación.
- Enviar a Fusion, publicar en la galería, invitar a otros a diseñar y remezclar respetando las licencias Creative Commons.

Temario oficial completo: **objetivos de los exámenes de Autodesk en Certiport (en inglés)**.

CÓMO ES EL EXAMEN

Casos de diseño 3D

Nivel	Autodesk Certified (diseño 3D)
Duración	50 minutos
Preguntas	30 a 35
Formato	Preguntas sobre casos de trabajo con el programa
Idioma	Español o inglés

Son preguntas sobre casos de trabajo con el programa: qué herramienta usar, qué ajuste aplicar o qué resultado vas a obtener.

Puedes marcar preguntas para revisarlas y volver a ellas antes de terminar el examen.

EJEMPLO DE PREGUNTA
Quieres hacerle un agujero a una caja para pasar un cable. ¿Qué haces? Colocas un cilindro como hueco y lo agrupas con la caja.

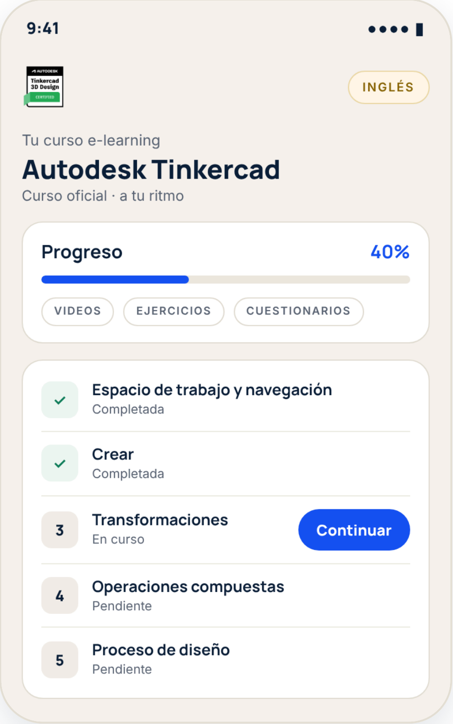
Mira cómo es por dentro: **tutorial oficial del examen** (PDF, en inglés).

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Curso digital oficial en inglés, en una plataforma interactiva de e-learning: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios prácticos, a tu ritmo y sin horario fijo (no son clases en vivo). Son entre 30 y 40 horas de estudio.



Tu curso e-learning
Autodesk Tinkercad
Curso oficial · a tu ritmo

Progreso 40%

✓ Espacio de trabajo y navegación
Completada

✓ Crear
Completada

3 Transformaciones
En curso

4 Operaciones compuestas
Pendiente

5 Proceso de diseño
Pendiente

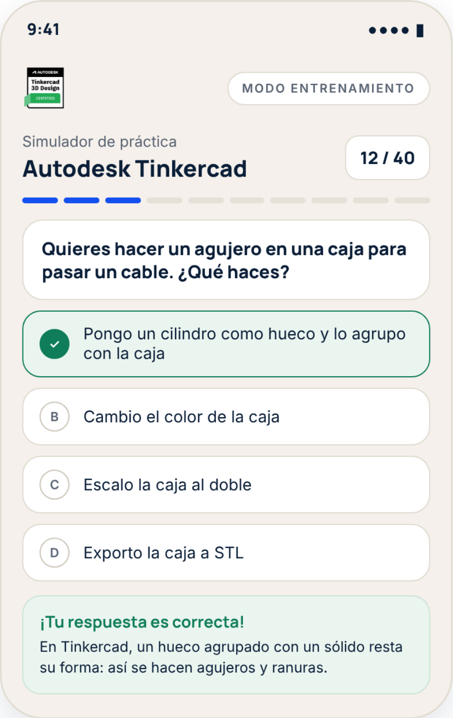
Simulación ilustrativa

2 Practica

Practicas con GMetrix, el simulador oficial del examen, incluido sin costo cuando compras la certificación. El modo entrenamiento te guía paso a paso; el modo examen reproduce el examen real y te da tu puntaje. La práctica es en inglés. *Algunos navegadores, como Chrome, permiten traducir la página automáticamente al español.

800 de 1000: ese es el puntaje con el que te recomendamos rendir.

GMETRIX



Simulador de práctica
Autodesk Tinkercad
12 / 40

Quieres hacer un agujero en una caja para pasar un cable. ¿Qué haces?

- ✓ Pongo un cilindro como hueco y lo agrupo con la caja
- B Cambio el color de la caja
- C Escalo la caja al doble
- D Exporto la caja a STL

¡Tu respuesta es correcta!
En Tinkercad, un hueco agrupado con un sólido resta su forma: así se hacen agujeros y ranuras.

Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certifícate

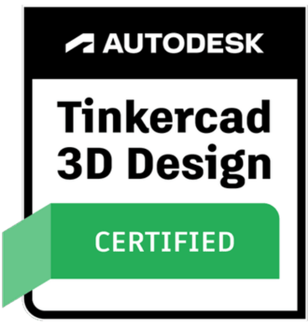
Rinde tu examen oficial de manera remota desde donde quieras: en computadora, con cámara web y un supervisor en línea.

CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS

4 Avanza

Tu certificación oficial es reconocida por reclutadores en 148 países y es verificable en línea mediante su código QR. Además, puedes añadirla a tu perfil de LinkedIn a través de Credly.

Credly by Pearson LinkedIn



TU CREDENCIAL

AUTODESK
Tinkercad
3D Design
CERTIFIED

La emite Autodesk, a través de Credly

Al aprobar, Autodesk te emite la insignia Autodesk Certified Tinkercad 3D Design, digital y verificable en línea. Ver la insignia en Credly.

SIGUIENTE PASO

Súmala a una microcarrera

Tinkercad también forma parte de esta microcarrera:

Diseñador y Fabricante Digital 3D · con Fusion

VIDEOS OFICIALES

Autodesk certifications with Certiport
Certiport · 3:42 · en inglés
Ver en YouTube

Para verlo con subtítulos en español. En el celular: toca el video, luego el engranaje o los tres puntos, después Subtítulos, Traducir automáticamente y Español. En la computadora: activa el botón CC, haz clic en el engranaje, luego Subtítulos, Traducir automáticamente y Español.

Así es una de las plataformas interactivas de e-learning

5:46 · en español

Ver en YouTube

PREGUNTAS RÁPIDAS

¿Necesito instalar algo para practicar?
No. Tinkercad es gratuito y funciona en el navegador.

¿Hay fechas de examen?
No: rindes cuando estés listo/a.

¿Qué necesito para rendir?
Una computadora con Windows o Mac, cámara web y buena conexión. No se puede desde celular ni tablet.

¿Y si no apruebo?
Puedes rendir de nuevo adquiriendo una retoma, con un gran descuento si la agregas al comprar tu certificación.

¿Cuándo recibo mis accesos?
En un máximo de 24 horas hábiles desde que se confirma tu pago.

¿Cuánto tiempo tengo para rendir?
12 meses desde la compra.

Conoce las opciones en dominaskills.com

DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

Domina Skills · Centro Certificador Oficial Certiport | certiport.com

Las marcas, insignias y logos pertenecen a sus dueños. La credencial la emite Autodesk, no Domina.