DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE CERTIFICACIÓN · AUTODESK

Autodesk Fusion

Nombre oficial: Autodesk Certified User: Fusion

Certificación oficial de Autodesk, nivel Autodesk Certified User. Valida el diseño de productos en 3D con Fusion.

AUTODESK
Fusion
CERTIFIED USER

Examen **en español** · Curso **en español**

30 a 40 h de estudio · Examen **desde casa**

QUÉ ES

Diseña productos en 3D, de la idea al prototipo.

La certificación de Fusion demuestra que sabes diseñar productos en 3D en la nube: bocetos con restricciones, sólidos y formas libres, ensamblajes con uniones que se mueven y planos técnicos con lista de piezas, listos para fabricar o imprimir en 3D.

Como trabaja en la nube, también evalúa cómo organizar proyectos, manejar versiones y compartir diseños con tu equipo.

Lo usas para

- Prototipos e impresión 3D
- Piezas y productos
- Mecanismos con uniones
- Planos con lista de piezas

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si tienes o quieres un emprendimiento:** diseñas tus propios productos, piezas o prototipos.
- ✓ **Si estudias diseño industrial, ingeniería o mecatrónica:** sumas el diseño de productos en 3D a tu perfil.
- ✓ **Si vienes de Tinkercad:** das el paso a la herramienta profesional de Autodesk.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Un prototipo bonito no demuestra que dominas la herramienta. **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).

3,8 millones

de trabajadores nuevos podría necesitar la manufactura de Estados Unidos entre 2024 y 2033, y 1,9 millones de esos puestos podrían quedar sin cubrir si no se cierra la brecha de habilidades.

Fuente: Deloitte y The Manufacturing Institute, abril de 2024. Dato de Estados Unidos.

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).

87 %

de las empresas enfrenta o anticipa una brecha de habilidades.

Fuente: investigación de Autodesk y Certiport, presentada en Autodesk University 2025.

NIVEL

Conviene tener nociones de dibujo técnico

El curso parte de lo básico. Autodesk recomienda llegar con manejo básico de la computadora, la terminología de la industria y nociones de dibujo técnico y diseño. Tinkercad te da una buena base.

QUÉ APRENDES

Los 4 temas del examen, en detalle

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

Espacio de trabajo y navegación

Proyectos en la nube y un entorno ordenado.

- Organizar proyectos y carpetas en la nube, acceder a versiones y compartir proyectos.
- Orientar la vista: orbitar, hacer zoom, encuadrar y usar el ViewCube.
- Usar el navegador y la línea de tiempo para encontrar, ocultar y editar operaciones pasadas.
- Configurar la cuadrícula, las unidades, los ajustes y los filtros de selección.
- Crear planos, ejes y puntos de construcción.

Bocetos y modelado

Del dibujo 2D al sólido y a la forma libre.

- Crear y editar bocetos, con restricciones, cotas y parámetros para un modelo paramétrico.
- Crear primitivas y sólidos por extrusión, revolución, barrido y solevación.
- Hacer agujeros con rosca, avellanados y refrentados, y patrones rectangulares, circulares y sobre trayectoria.
- Modificar con empalme, chaflán, vaciado, ángulo de desmoldeo, dividir, combinar y presionar/tirar.
- Medir, ver centro de masa y cortes, e insertar lienzos y calcomanías.
- Modelar formas libres y orgánicas con la herramienta Form.

Ensamblajes

Piezas que se mueven como en la realidad.

- Crear componentes a partir de cuerpos y manejar subensamblajes.
- Actualizar componentes a su última versión.
- Aplicar uniones rígidas, de revolución y deslizantes, y entender los grados de libertad.
- Mover componentes, accionar uniones y detectar interferencias.

Planos

Documentar para fabricar.

- Crear láminas con tamaño, borde y cajetín, incluso de varias hojas.
- Colocar vistas base, proyectadas, de corte, de detalle y partidas.

- Agregar cotas, notas, marcas y líneas de centro, globos y la lista de piezas.

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

CÓMO ES EL EXAMEN

Casos de diseño de producto

Nivel	Autodesk Certified User
Duración	50 minutos
Preguntas	35 a 40
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
Diseñaste una bisagra y quieres que las dos piezas giren una respecto de la otra. ¿Qué unión aplicas? Una unión de revolución.

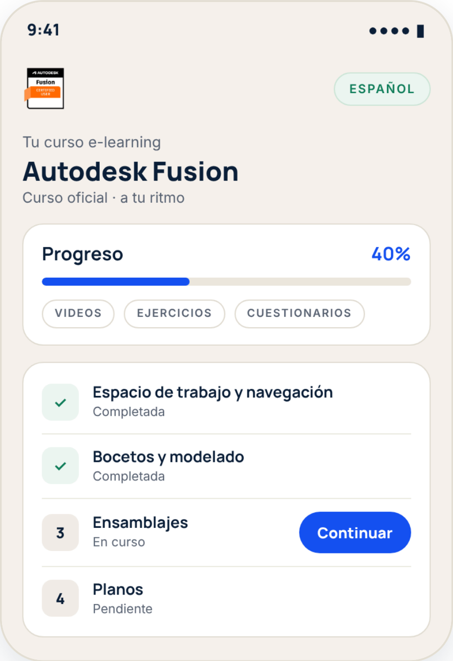
Mira cómo es por dentro: tutorial oficial de los exámenes de Autodesk (PDF, en inglés).

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Curso digital oficial en español, 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.

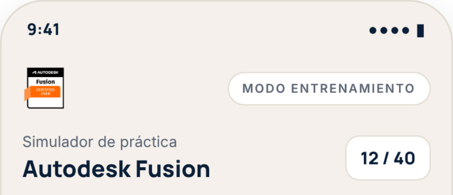


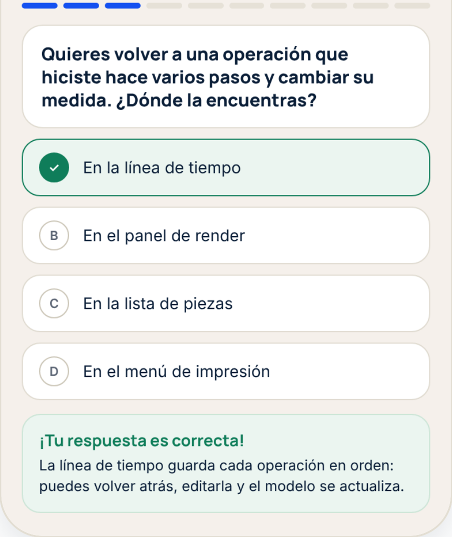
Simulación ilustrativa

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 español.

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





Quieres volver a una operación que hiciste hace varios pasos y cambiar su medida. ¿Dónde la encuentras?

- ✓ En la línea de tiempo
- B En el panel de render
- C En la lista de piezas
- D En el menú de impresión

¡Tu respuesta es correcta!
La línea de tiempo guarda cada operación en orden: puedes volver atrás, editarla y el modelo se actualiza.

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

AUTODESK
Fusion
CERTIFIED USER

TU CREDENCIAL

AUTODESK
Fusion
CERTIFIED USER

La emite Autodesk, a través de Credly

Al aprobar, Autodesk te emite la insignia Autodesk Fusion Certified User, digital y verificable en línea. Ver la insignia en Credly.

SIGUIENTE PASO

Súmala a una microcarrera

Fusion también forma parte de esta microcarrera:

Diseñador y Fabricante Digital 3D · con Tinkercad

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 tener Fusion instalado?

Para practicar mientras estudias, conviene. Fusion funciona en Windows y en Mac, y tiene una versión gratuita para uso personal. Autodesk ofrece licencias educativas gratuitas a estudiantes y docentes que cumplan sus requisitos. Para rendir el examen no necesitas el programa.

¿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.