

Semestre I

Sesión #17

CARRERA PROFESIONAL

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**RECURSOS  
DIDACTICOS  
DIGITALES PARA  
ENTORNOS  
VIRTUALES DE  
APRENDIZAJE**

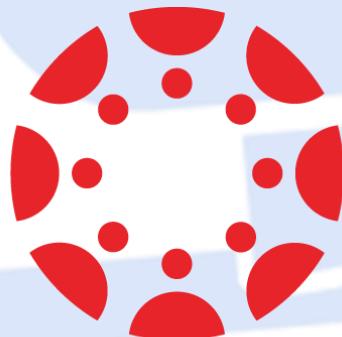
**Tema**

**INTRODUCCION A CANVAS**

## INTRODUCCION A CANVAS

### ¿Qué es canvas?

Canvas es una plataforma de gestión del aprendizaje (LMS, por sus siglas en inglés) desarrollada por Instructure. Es una herramienta diseñada para ayudar a instituciones educativas y organizaciones a administrar y facilitar el aprendizaje en línea y en entornos tradicionales. Canvas ofrece una amplia gama de funciones, que incluyen la entrega de contenido, la comunicación entre estudiantes y profesores, la creación y evaluación de actividades y pruebas, el seguimiento del progreso del estudiante y mucho más. Es utilizado por colegios, universidades, escuelas K-12, empresas y organizaciones en todo el mundo para brindar educación en línea y apoyar el aprendizaje presencial. Canvas se destaca por su interfaz intuitiva, su flexibilidad y su capacidad para adaptarse a las necesidades y objetivos de aprendizaje de diferentes instituciones y usuarios.

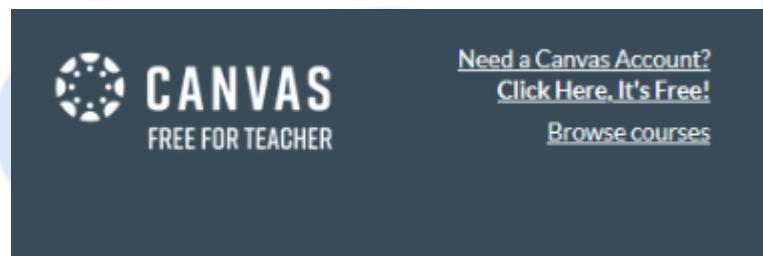


**CANVAS**  
BY INSTRUCTURE

## ¿Canvas es gratuito o de pago?

Canvas ofrece tanto opciones gratuitas como de pago, dependiendo de las necesidades y el alcance de uso de la institución o organización.

1. **Canvas Gratis:** Canvas ofrece una versión gratuita llamada "Canvas Free for Teachers", que está diseñada específicamente para profesores individuales que desean utilizar Canvas en sus clases. Esta versión gratuita proporciona acceso básico a las herramientas de Canvas, pero tiene limitaciones en términos de funcionalidad y soporte técnico.



2. **Canvas de Pago:** Para instituciones educativas, empresas u organizaciones que requieren características avanzadas, soporte personalizado y alojamiento dedicado, Canvas ofrece planes de suscripción de pago. Estos planes pueden variar en precio según el número de usuarios, el tamaño de la institución y las características específicas que se necesiten.

### a. ¿Cuál es el costo de canvas?

Los precios y las opciones de pago pueden variar según la región y la disponibilidad de los servicios. Se recomienda consultar el sitio web oficial de Canvas o ponerse en contacto con el equipo de ventas de Instructure para obtener información detallada sobre las opciones de precios y suscripciones disponibles.

Canvas LMS tiene presencia en todo el mundo y se encuentra en constante interacción con los usuarios para entregar un producto cada vez mejor y evolucionar constantemente.

Ofrece una herramienta poderosa de video “Canvas Studio” y una plataforma de e-commerce “Canvas Catalog” que permite monetizar tus cursos, herramientas de evaluación y de análisis de datos, generados en tiempo real. Los **precios de Canvas LMS** comienzan entre USD \$ 17 y USD \$ 20.

#### **Características de canvas**

Canvas es una plataforma de gestión del aprendizaje (LMS) que ofrece una amplia gama de características diseñadas para facilitar la enseñanza y el aprendizaje en entornos educativos. Aquí tienes algunas de las características más importantes de Canvas:



**Sí, tú puedes  
con Canvas**

Ofrece experiencias de aprendizaje dinámicas a cada estudiante, en cualquier lugar. Lleva la enseñanza y el aprendizaje al siguiente nivel con Canvas, el software educativo número 1 y la base de la Plataforma de Aprendizaje de Instructure.

1. **Interfaz Intuitiva y Fácil de Usar:** Canvas ofrece una interfaz limpia y fácil de usar tanto para profesores como para estudiantes, lo que facilita la navegación y la interacción con la plataforma.
2. **Entrega de Contenido Multimedia:** Permite a los profesores compartir una variedad de contenido multimedia, incluyendo documentos, videos, enlaces web, presentaciones y más, para enriquecer la experiencia de aprendizaje.
3. **Herramientas de Comunicación:** Ofrece herramientas de comunicación integradas, como mensajes, foros de discusión, chats y videoconferencias, que permiten la colaboración y la interacción entre profesores y estudiantes.
4. **Calendario y Tareas:** Integra un calendario y herramientas de gestión de tareas que permiten a los estudiantes realizar un seguimiento de sus asignaciones, fechas de vencimiento y eventos importantes.
5. **Evaluaciones y Retroalimentación:** Proporciona herramientas para crear y administrar evaluaciones en línea, como cuestionarios, exámenes y tareas. Además, permite a los profesores proporcionar retroalimentación personalizada a los estudiantes sobre su desempeño.
6. **Personalización y Flexibilidad:** Permite a los profesores personalizar su curso con facilidad, incluyendo la organización del contenido, la configuración de opciones de calificación y la adaptación de las herramientas a las necesidades específicas del curso.

7. **Integraciones y Extensibilidad:** Ofrece una amplia gama de integraciones con herramientas y servicios externos, así como la capacidad de desarrollar y agregar complementos personalizados para ampliar las funcionalidades de la plataforma.
8. **Accesibilidad:** Canvas se esfuerza por cumplir con los estándares de accesibilidad web y proporciona herramientas y funciones diseñadas para garantizar que la plataforma sea accesible para todos los usuarios, incluyendo aquellos con discapacidades.
9. **Análisis y Reportes:** Proporciona herramientas de análisis y generación de informes que permiten a los administradores y profesores realizar un seguimiento del progreso del estudiante, identificar patrones de aprendizaje y evaluar el rendimiento del curso.
10. **Soporte y Comunidad:** Canvas cuenta con un sólido sistema de soporte técnico, así como una comunidad activa de usuarios y desarrolladores que ofrecen recursos, tutoriales y colaboración.

Estas son solo algunas de las características más destacadas de Canvas. La plataforma continúa evolucionando y añadiendo nuevas funcionalidades para satisfacer las necesidades cambiantes de educadores y estudiantes en todo el mundo.

**Requisitos Mínimos de Hardware y Software:**



**Hardware:**

- Procesador: 1.6 GHz CPU
- Memoria RAM: 2 GB de RAM
- Almacenamiento: 10 GB de espacio disponible en disco
- Resolución de pantalla: 1024x600

**Software:**

- Sistema Operativo:
  - Linux: Ubuntu 14.04 LTS, CentOS 7 o posterior
  - Windows: Windows 7 o posterior
  - macOS: macOS 10.13 o posterior
- Navegador Web:
  - Google Chrome (última versión recomendada)
  - Mozilla Firefox (última versión recomendada)

- Safari (última versión recomendada)
- Microsoft Edge (última versión recomendada)

**Requisitos Recomendados de Hardware y Software:**



**Hardware:**

- Procesador: 2.5 GHz CPU o superior
- Memoria RAM: 4 GB de RAM o más
- Almacenamiento: 20 GB de espacio disponible en disco o más
- Resolución de pantalla: 1280x800 o superior

**Software:**

- Sistema Operativo:
  - Linux: Ubuntu 20.04 LTS, CentOS 8 o posterior
  - Windows: Windows 10 o posterior
  - macOS: macOS 11 o posterior

- Navegador Web:
  - Google Chrome (última versión recomendada)
  - Mozilla Firefox (última versión recomendada)
  - Safari (última versión recomendada)
  - Microsoft Edge (última versión recomendada)

Estos son los requisitos mínimos y recomendados para ejecutar Canvas de manera efectiva en un entorno de producción. Es importante tener en cuenta que estos requisitos pueden variar dependiendo del tamaño de la institución, el número de usuarios y las necesidades específicas de la implementación. Además, es recomendable consultar la documentación oficial de Canvas y realizar pruebas de rendimiento en el entorno específico antes de implementar la plataforma en producción.

