

[Study Guide](#)

Getting Started with  
Technology

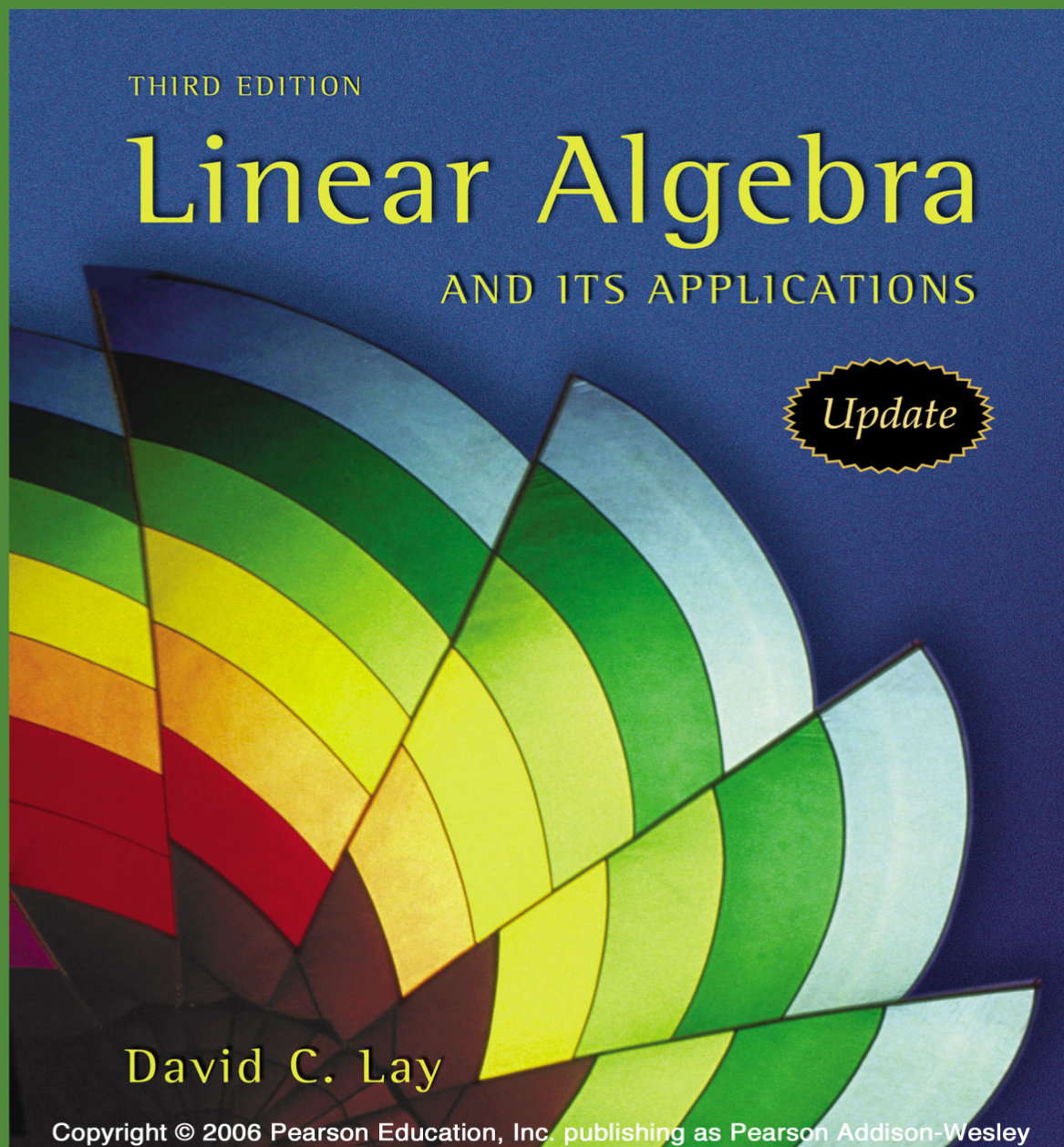
[Download Data](#)

[New MATLAB®  
Projects](#)

[ReadMe](#)

[Léame](#)

Acrobat Installer



Bienvenido al CD de Álgebra lineal de David Lay.

Este CD-ROM acompaña a la obra de Álgebra lineal y sus aplicaciones 3/e. por David C. Lay, ISBN 970-26-0906-2. Copyright 2007 Pearson Educación, que publica como Pearson Addison-Wesley.

## 1. Requerimientos del sistema

### REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

-Sistemas operativos- Windows 98/2000/NT/XP

-Procesador - Pentium

-RAM - 64MB RAM

-Monitor - 800x600, 256 colores

- Unidad de CD-ROM - 2X de velocidad (600)

-Sistemas operativos- Mac OS v9.2; v10.2.x

-Procesador - OS 9.2; Power PC o mejor

OS 10.2.x; PowerMac G4, PowerMacintosh G3

-RAM - OS 9.2; 64MB RAM

OS 10.2.x; 128MB RAM

-Monitor - 800x600, 256 colores

-Unidad de CD-ROM - 2x de velocidad

## 2. Contenido

Este CD contiene lo siguiente:

### 01\_Guía de Estudio

Recomendamos que instale la versión del Adobe Acrobat Reader que se encuentra en este CD para poder ver los archivos PDF.

La Guía de estudio (Study\_Guide) contiene soluciones detalladas para todas las terceras secciones de ejercicios con número impar, además de soluciones a todos los ejercicios escritos con número impar para los cuales sólo se proporciona alguna sugerencia en la sección de respuestas. La guía ofrece advertencias para no cometer errores comunes y sugerencias útiles que destacan ejercicios clave y posibles preguntas de exámenes. En puntos estratégicos del texto, un icono (SG) lo dirigirá a secciones especiales de la Guía de estudio tituladas Mastering Linear Algebra Concepts (Dominio de los conceptos de álgebra lineal). Aquí encontrará sugerencias para elaborar hojas efectivas para el repaso de los conceptos principales. Si tiene acceso a la tecnología -- MATLAB, Maple, Mathematica o a las calculadoras graficadoras TI o HP, la Guía de estudio también será su "manual de laboratorio" que le explicará cómo utilizar cada una de estas herramientas matriciales.

### 02\_Primeros pasos con la tecnología (Getting\_Started\_with\_Technology)

Si su curso incluye algún trabajo con MATLAB, Maple, Mathematica o con calculadoras TI o HP, puede leer uno de los proyectos que aquí se presentan, ya que le servirán como una introducción a la tecnología. (Vea página 104 en el texto).

### 03 Descarga de datos

Cientos de archivos contienen datos de aproximadamente 900 ejercicios numéricos en el texto.

Estudios de caso y Proyectos de aplicación. Los datos están disponibles en una variedad de formatos -- para MATLAB, Maple, Mathematica y las calculadoras graficadoras TI-83+/86/89 y HP-48G. El acceso a matrices y vectores para un problema en especial, tan sólo

requiere algunos teclazos, lo cual elimina los errores de ingreso de datos y ahorra tiempo de tarea.

#### 04 Programas MATLAB

Estos proyectos exploratorios invitan a los estudiantes a descubrir los conceptos fundamentales de matemáticas y las cuestiones numéricas relativas al álgebra lineal. Los proyectos se indican mediante un icono (CD) en ubicaciones adecuadas del texto. Cerca de la mitad de los proyectos analizan los conceptos fundamentales como el espacio columna, la diagonalización y las proyecciones ortogonales; varios proyectos se enfocan en cuestiones numéricas como errores, métodos iterativos y la SVD; algunos otros proyectos exploran aplicaciones como la interpolación de Lagrange y las cadenas de Markov.

#### 05\_Acrobat\_Reader

Tal vez necesitará instalar el Adobe Acrobat Reader para ver los archivos PDF incluidos.

Para descargar gratuitamente la versión en español, visite: <http://www.adobe.com/la/products/acrobat/readstep2.html> y siga las instrucciones.

O,

Para instalar la versión en inglés desde este CD:

- \* El archivo de instalación está ubicado en una carpeta llamada 08\_Acrobat\_Reader. Haga un doble clic en la carpeta para abrirla.
- \* Haga un doble clic sobre el archivo de instalación y siga las instrucciones

### 3. Instalación e instrucciones de uso

Instrucciones para PC:

Inserte el CD-ROM. El CD se debe ejecutar automáticamente. Si no lo hace, abra el contenido del CD desde el icono Mi PC. Abra la carpeta "laylinalg" y abra el archivo "Main\_Menu.html" en una ventana de navegador de Internet.

Instrucciones para Mac:

Inserte el CD-ROM. Abra el icono de CD desde el Escritorio abra los contenidos del CD, después abra la carpeta "laylinalg". Por último, abra el archivo "Main\_Menu.html" en una ventana del navegador de Internet.

### 4. Soporte técnico

Si tiene algún problema con este software escribanos un correo electrónico a [soportemx@pearsoned.com](mailto:soportemx@pearsoned.com) e incluya la siguiente información:

- \* ISBN del libro
- \* nombre del producto con el que está teniendo dificultades
- \* características y modelo de la computadora
- \* sistema operativo (Windows o Macintosh) y versión
- \* RAM disponible
- \* espacio disponible de disco duro
- \* ¿Tiene tarjeta de sonido? Sí o No
- \* características y modelo de la impresora
- \* conexión a la red
- \* descripción detallada del problema, incluyendo la redacción exacta de cualquier mensaje de error que le haya aparecido.

NOTA: Pearson no brinda soporte y/o ayuda en los siguientes casos:

- \* software de terceras partes (esto es, Microsoft incluyendo Microsoft Office Suite, Apple, Borland, etcétera).

\* asistencia de tareas

\* Libros de texto y sus CD-ROM que se hayan comprado usados no recibirán el soporte y no son reemplazables.

#### SOFTWARE DE TERCERAS PARTES

-Para soporte de Adobe Acrobat Reader favor de visitar:

<http://www.adobe.com/support/main.html>

-Para soporte de MATLAB favor de visitar: <http://www.mathworks.com/>

-Para soporte de Maple favor de visitar: <http://www.maplesoft.com/>

-Para soporte de Mathematica favor de visitar: <http://www.wolfram.com/>

-Para soporte de TI material favor de visitar: <http://www.ti.com/>

-Para soporte de WinZip favor de visitar: <http://www.winzip.com/>

-Para soporte de StuffIt favor de visitar: <http://www.stuffit.com>

Para correcciones referentes al conjunto de datos favor de visitar [www.pearsoneducacion.net/lay](http://www.pearsoneducacion.net/lay).