



**JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS**  
**GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA**  
**OBTENER LICENCIA**



**CERRADURAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD (C-28)**

**Contenido del examen**

El examen de cerraduras y equipos de seguridad (C-28) se divide en seis secciones principales:

**1. Planificación y estimación (24%)**

- Planos y especificaciones
- Evaluación del lugar de trabajo
- Diseño del sistema
- Costos de proyecto y materiales

**2. Puertas y herramientas (18%)**

- Cerraduras, herramientas y aparatos de cierre
- Aparatos de salida
- Puertas y marcos

**3. Sistemas de cierre electrónico (20%)**

- Cableado
- Aparatos/software de cierre y operación
- Controles, vigilancia y accesorios

**4. Sistemas de cierre mecánico (20%)**

- Cierres cilíndricos
- Generación de llaves
- Desvío de cerraduras
- Sistemas de llave maestra

**5. Cajas fuertes, bóvedas, contenedores de seguridad y sistemas de video (7%)**

- Instalación y reparación de cajas fuertes
- Bóvedas y otros contenedores de seguridad
- Cerraduras de cajas fuertes
- Perforación/penetración de cajas fuertes
- Instalación y reparación de sistemas de video

**6. Seguridad (11%)**

- Equipo de protección
- Herramientas y equipos eléctricos
- Trabajo seguro en áreas elevadas

*\*Los porcentajes son aproximados\**

**Póliza de la prueba**

Este es un examen a libro cerrado. No se pueden utilizar materiales de referencia durante el examen.

## Estrategia de la prueba

Este es un examen de opción múltiple, en el que cada pregunta tiene cuatro opciones. Las preguntas del examen están redactadas para que se proporcione solo la MEJOR respuesta. Algunas preguntas requieren cálculos matemáticos y se proporcionará una calculadora.

No hay penalización por hacer adivinaciones. Si no está seguro acerca de la respuesta de una pregunta, es mejor tratar de responderla que dejarla en blanco.

Tendrá mucho tiempo para responder todas las preguntas del examen, así que asegúrese de leer cada pregunta y sus cuatro opciones cuidadosamente antes de seleccionar la MEJOR respuesta posible.

## Ejemplos de preguntas

A continuación, se presentan tres preguntas típicas de un examen. La respuesta correcta está marcada con un asterisco (\*).

1. ¿Dónde se utilizan los tornillos automáticos de descarga?
  - a. En puertas de doble bloqueo
  - b. En puertas simples
  - c. En puertas inactivas\*
  - d. En puertas de doble efecto
  
2. ¿Qué par de acabados de herramientas son iguales?
  - a. 605 y US5
  - b. 606 y US3
  - c. 613 y US10B\*
  - d. 626 y US26

3. Al seleccionar una fuente de alimentación para un trabajo que utiliza cuatro cerraduras electromagnéticas de 0.75 amperios, ¿cuál es la MEJOR fuente de alimentación?
  - a. 0.75 amperios
  - b. 1.5 amperios
  - c. 2.0 amperios
  - d. 4.0 amperios\*

*\*Contratistas autorizados que trabajan activamente en el oficio redactaron y revisaron todas las preguntas\**

## Recursos

*La información del editor respecto a los libros de referencia y el código se proporciona a continuación. Se pueden encontrar otras fuentes de libros de referencia en línea. Los libros del Código de California se pueden ver en línea: [www.dgs.ca.gov/bsc](http://www.dgs.ca.gov/bsc)*

**2025 California Building Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**2025 California Fire Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.

TELÉFONO: (800) 786-4452

INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**Door and Hardware Institute manuales:**

- *Basic Architectural Hardware*

- *Keying System and Nomenclature*

- *Glossary of Architectural Hardware Terms*

- *Lock Function Chart*

- *Installation Guide for Doors and Hardware*

PHONE: (202) 367-1134

INTERNET: [www.dhi.org](http://www.dhi.org)

***The Complete Book of Locks and Locksmithing.*** Bill Phillips. McGraw-Hill Professional.  
TELÉFONO: (877) 833-5524  
INTERNET: [www.mhprofessional.com](http://www.mhprofessional.com)

***NFPA 80: Standard for Fire Doors and Other Opening Protectives.*** National Fire Protection Association.  
TELÉFONO: (800) 344-3555  
INTERNET: [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

***NFPA 101: Life Safety Code.*** National Fire Protection Association.  
TELÉFONO: (800) 344-3555  
INTERNET: [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

***State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2023.*** California Code of Regulations, Title 8. Mancomm.  
TELÉFONO: (877) 626-2666  
INTERNET: [www.mancomm.com](http://www.mancomm.com)  
VER EN LÍNEA:  
[www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm](http://www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm)

***Ugly's Electrical References.*** Jones & Bartlett Learning.  
TELÉFONO: (800) 832-0034  
INTERNET: [www.uglys.net](http://www.uglys.net)

*\*La información del editor se actualizó en marzo de 2026\**