

Calendario de estudio

Examen de egreso

Ingeniería de software

Tema 1: Análisis de sistemas de software.

Subtemas:

- **1.1:** Tipos de requerimientos.
- **1.2:** Técnicas y herramientas para la obtención, análisis, priorización y validación de requerimientos.
- **1.3:** Técnicas y herramientas de documentación de requerimientos.

Periodo de estudio:

Lunes 7 al Domingo 20 de octubre (2 semanas).

Semana 1: Lunes 7 al Domingo 13 de octubre.

→ Lunes a Miércoles:

(1.1) Tipos de requerimientos.

→ Jueves a Domingo:

(1.2) Técnicas y herramientas para la obtención, análisis, priorización y validación de requerimientos.

Semana 2: Lunes 14 al Domingo 20 de octubre.

→ Lunes a Jueves:

(1.3) Técnicas y herramientas de documentación de requerimientos.

→ Viernes a Domingo: Exámenes simulación del Tema 1 y repaso general hasta aclarar dudas.

Tema 2: Diseño de sistemas de software.

Subtemas:

- **2.1:** Diseño arquitectónico de software.
- **2.2:** Diseño de módulos, componentes y de datos de software.
- **2.3:** Diseño de interfaces.

Periodo de estudio: Lunes 21 de octubre al Domingo 3 de noviembre (2 semanas).

Semana 1: Lunes 21 al Domingo 27 de octubre.

→ Lunes a miércoles:

(2.1) Diseño arquitectónico de software.

→ Jueves a Domingo:

(2.2) Diseño de módulos, componentes y de datos de software.

Semana 2: Lunes 28 de octubre
al Domingo 3 de noviembre

→ Lunes a Jueves:

(2.3) Diseño de interfaces.

→ Viernes a Domingo:

Exámenes de simulación del Tema 2
y repaso general hasta aclarar dudas.

Tema 3: Desarrollo de sistemas de software.

Subtemas:

- **3.1:** Lenguajes de desarrollo de software.
- **3.2:** Paradigmas de programación.
 - **3.3:** Entornos de desarrollo.
 - **3.4:** Gestión de datos.
- **3.5:** Plataformas de desarrollo.

Periodo de estudio:

Lunes 4 de noviembre al
Domingo 17 de noviembre (2 semanas).

**Semana 1: Lunes 4 de noviembre
al Domingo 17 de noviembre.**

→ Lunes a Miércoles:

(3.1) Lenguajes de desarrollo de software.

→ Jueves a Domingo:

(3.2) Paradigmas de programación.

**Semana 2: Lunes 11 de noviembre
al Domingo 17 de noviembre.**

→ Lunes a Martes:

(3.4) Gestión de datos.

→ Miércoles a Jueves:

(3.5) Plataformas de desarrollo.

→ Viernes a Domingo:

Exámenes de simulación del Tema 3
y repaso general hasta aclarar dudas.

Tema 4: Gestión de proyectos de software.

Subtemas:

- **4.1:** Gestión de tiempos, costos, recursos humanos y de riesgo.
- **4.2:** Calidad de software.
- **4.3:** Metodologías de desarrollo.

Periodo de estudio:

Lunes 18 de noviembre al
Domingo 1 de diciembre (2 semanas).

**Semana 1: Lunes 18 de noviembre
al Domingo 24 de noviembre.**

→ Lunes a Jueves:

(4.1) Gestión de tiempos, costos,
recursos humanos y de riesgo.

→ Viernes a Domingo:

(4.2) Calidad de software.

**Semana 2: Lunes 25 de noviembre
al Domingo 1 de diciembre.**

→ Lunes a Jueves:

(4.3) Metodologías de desarrollo.

→ Viernes a Domingo:

Exámenes de simulación del Tema 4
y repaso general hasta aclarar dudas.

Semana de repaso y simulación.

Periodo de estudio:

Lunes 2 al Domingo 8 de diciembre.

→ **Lunes a Miércoles:** Repaso de todos los temas sección por sección enfocándote en las áreas donde tuviste más dudas o errores en los exámenes de simulación.

→ **Jueves a Domingo:** Simulacro de examen general cubriendo los cuatro temas principales. Analiza los resultados y aclara dudas antes del examen real.

Semana del examen

Periodo de estudio:

Lunes 9 al Jueves 12 de diciembre

→ **Lunes a Miércoles:** Repaso de puntos clave, estrategias de examen y técnicas de relajación.