

**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 (1.3).

## **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 Miércoles:**

(1.3) Técnicas y herramientas de documentación de requerimientos.

**→ Jueves 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 Miércoles:**

(2.3) Diseño de interfaces.

**→ Jueves 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 Jueves:**

(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 1 de diciembre.**

#### **→ Lunes a Miércoles:**

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

#### **→ Jueves a Domingo:**

(4.2) Calidad de software.



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

**→ Lunes a Miércoles:**

(4.3) Metodologías de desarrollo.

**→ Jueves 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.