# Juan Francisco Gallo Ramírez N.L. 18

## Actividad de Aprendizaje Semana 2

- 1. ¿Cuáles son las estructuras más grandes del sistema de software que maneja la interacción?
  - a) Diseño de software
  - b) Arquitecturas de software
- 2. Las estructuras más pequeñas del sistema de software que maneja un diseño con alcance limitado.
  - a) Diseño de software
  - b) Arquitecturas de software

#### 3. ¿Cuál no es objetivo de la arquitectura?

- a) Identificar requerimientos que afecten la estructura de la aplicación.
- b) Reducción de riesgos asociados con la construcción de una solución técnica.
- c) Busca que los requerimientos sean funcionales.

## 4. ¿Cuál no es objetivo secundario de la arquitectura?

- a) Manejo de requerimientos funcionales, no funcionales, y calidad.
- b) Mejora la calidad y funcionalidad del sistema.
- c) Representar los casos de uso con UML.

### 5. ¿Cuál no es limitación de la arquitectura?

- a) Falta de herramientas y técnicas estandarizadas para representar casos de uso.
- b) Falta de herramientas para comprobar el impacto de la arquitectura en la implementación.
- c) Falta de conciencia en la importancia del diseño arquitectural y desarrollo de software.
- d) Falta de conciencia del rol disminuido del arquitecto de software y la comunicación con el resto de los protagonistas.

#### 6. Mencione las habilidades técnicas.

- Experto en el dominio o alcance.
  - Experto en el sistema que se desarrolla y el plan para la evolución del sistema
  - Asistir en el proceso de investigar los requerimientos asegurando la consistencia y la totalidad de los requerimientos.
  - Coordinar la definición del dominio del sistema a desarrollar.
- Experto en tecnología.
  - Conocer en profundidad las tecnologías disponibles.
  - Coordinar la selección del lenguaje, frameworks, plataformas.
- Experto en metodologías.
  - Asistir la selección de la metodología de desarrollo.
  - Seleccionar el enfoque apropiado para determinado equipo de desarrollo.

### 7. Mencione las habilidades no técnicas.

- Facilitar el trabajo técnico en el equipo.
- Especialista en la información.
- Proteger al equipo de distracciones.