


Points: 3.5/5

✓ **Correct** 0.5/0.5 Points

1.Cuál de las siguientes definiciones corresponden al atributo de calidad "Escalabilidad" 


- ☐ Es la capacidad de agregar y eliminar dinámicamente recursos en un sistema en respuesta a la demanda
- ☐ Propiedad que mide la capacidad del sistema para soportar cambios tanto de configuración como se nuevas funcionalidades
- ☐ Propiedad que describe y mide las falla del sistema y sus consecuencias asociadas, una falla del sistema ocurre cuando el sistema ya no brinda un servicio consistente con su especificación.
- ☐ Propiedad la cual valida el tiempo o la latencia de un sistema bajo una carga de trabajo particular durante un período de tiempo definido, respecto al uso de sus recursos.
- ☒ Propiedad para manejar grandes cargas de trabajo, en respuesta a una mayor demanda de recursos de red o procesamiento ✓

✗ **Incorrect** 0/0.5 Points

2.Cuál de las siguientes definiciones corresponden al atributo de calidad "Disponibilidad" 


- ☐ Propiedad para manejar grandes cargas de trabajo, en respuesta a una mayor demanda de recursos de red o procesamiento
- ☒ Es la capacidad de agregar y eliminar dinámicamente recursos en un sistema en respuesta a la demanda
- ☐ Propiedad la cual valida el tiempo o la latencia de un sistema bajo una carga de trabajo particular durante un período de tiempo definido, respecto al uso de sus recursos.
- ☐ Propiedad que describe y mide las falla del sistema y sus consecuencias asociadas, una falla del sistema ocurre cuando el sistema ya no brinda un servicio consistente con su especificación. ✓
- ☐ Propiedad que mide la capacidad del sistema para soportar cambios tanto de configuración como se nuevas funcionalidades

✓ **Correct** 0.5/0.5 Points

3. Cual es la definición de "**Atributos de calidad**" 


Cualidad medible de un sistema

✓ **Correct** 0.5/0.5 Points

4.Cuál de las siguientes definiciones corresponden al atributo de calidad "Desempeño" 


- ☐ Propiedad para manejar grandes cargas de trabajo, en respuesta a una mayor demanda de recursos de red o procesamiento
- ☐ Es la capacidad de agregar y eliminar dinámicamente recursos en un sistema en respuesta a la demanda
- ☒ Propiedad la cual valida el tiempo o la latencia de un sistema bajo una carga de trabajo particular durante un período de tiempo definido, respecto al uso de sus recursos. ✓
- ☐ Propiedad que describe y mide las falla del sistema y sus consecuencias asociadas, una falla del sistema ocurre cuando el sistema ya no brinda un servicio consistente con su especificación.
- ☐ Propiedad que mide la capacidad del sistema para soportar cambios tando de configuración como se nuevas funcionalidades

✓ **Correct** 0.5/0.5 Points

5. Cuál de las siguientes definiciones corresponden al atributo de calidad "Mantenibilidad" 


- ☐ Propiedad para manejar grandes cargas de trabajo, en respuesta a una mayor demanda de recursos de red o procesamiento
- ☐ Es la capacidad de agregar y eliminar dinámicamente recursos en un sistema en respuesta a la demanda
- ☐ Propiedad la cual valida el tiempo o la latencia de un sistema bajo una carga de trabajo particular durante un período de tiempo definido, respecto al uso de sus recursos.
- ☒ Propiedad que mide la capacidad del sistema para soportar cambios tando de configuración como se nuevas funcionalidades ✓
- ☐ Propiedad que describe y mide las falla del sistema y sus consecuencias asociadas, una falla del sistema ocurre cuando el sistema ya no brinda un servicio consistente con su especificación.

✗ **Incorrect** 0/0.5 Points

6. Defina el atributo de calidad "**Modificabilidad**" 

Soportar nuevos cambios sin que la aplicación sufra de fallas

✓ **Correct** 0.5/0.5 Points

7.Cuál de las siguientes tácticas corresponden al atributo de calidad de disponibilidad? 

- ☐ Reduce Coupling
- ☐ Singleton
- ☐ Encrypt Data
- ☒ HeartBeat ✓
- ☐ Priorizate Events
- ☐ Mutual exclusion

✓ **Correct** 0.5/0.5 Points

8.Cuál de las siguientes tácticas corresponden al atributo de calidad de seguridad? 

- ☐ HeartBeat
- ☐ Reduce Coupling
- ☐ Singleton
- ☐ Priorizate Events
- ☒ Encrypt Data ✓
- ☐ Mutual exclusion

✖ **Incorrect** 0/0.5 Points

9. Cuales son las 6 partes que conforman un escenario de calidad (Para describir los atributos de un sistema)? 📋

Estímulo, artefacto, respuesta

✔ **Correct** 0.5/0.5 Points

10.Cuál de las siguientes estrategias no corresponde a un tipo de balanceo de carga(load balancer), vistos en clase? 📋

- ☐ Round Robin
- ☐ Por número de conexiones
- ☐ Por tiempos de respuesta
- ☒ Por el tipo de protocolo ✔
- ☐ Por peso (prioridad)