**TEMA4**

**1.Las principales decisiones del diseño arquitectónico son:**

--La organización o estructuración del sistema en varios subsistemas o capas principales.

--El modelado del control que indica cómo se controla la ejecución de las partes del sistema.

--La descomposición modular donde cada subsistema o capa se descompone en componentes o módulos interconectados

--la realización del diagrama de casos uso que indica las funcionalidades totales

**2.Un concepto clave en el diseño es la calidad:**

Porque el propio diseño proporciona representaciones del software en las que se puede evaluar la calidad

Porque sin diseño se corre el riesgo de construir un sistema inestable, fallará cuando se realicen cambios, será difícil de probar

--aunque sin diseño los sistemas nunca son poco satisfactorios e improductivos

--porque sirve como fundamento para las actividades posteriores (implementación, prueba y mantenimiento)

**3.Son requisitos funcionales**

--No son ni el rendimiento, ni la protección o disponibilidad ni la mantenibilidad.

**4.El modelo de repositorio es**

--un modelo de estructuración del sistema

|  |
| --- |
| --es un modelo de descomposición modular |

--es un modelo de control del sistema

**5.Cuando decimos que un caso de uso A incluye a un caso de uso B**

A)Cuando el caso A se ejecuta siempre se ejecuta el caso B y hay una flecha que apunta del B al A.

B)Cuando el caso de uso A se ejecuta a veces se ejecuta el caso de uso B y hay una flecha que apunta del A al B.

NINGUNA DE LAS ANTERIORES

**6.En el modelo de cliente-servidor delgado**

--El cliente solamente es responsable de la presentación y de interactuar con el usuario.

--apenas hay tráfico en la red entre cliente y el servidor al contrario que en el modelo de cliente-servidor grueso

--el servidor sólo es responsable de la administración de datos

**7.Las posibles utilizaciones de la relación de extensión entre casos de uso son**

--separar comportamiento obligatorio del caso de uso del comportamiento opcional .

--Modelar varios flujos de comportamiento controlados por la seleccion del actor del caso de uso

--factorizar comportamiento común entre varios casos de uso

**8.El modelo de control llamado modelo de ciclos de eventos es**

-- un modelo de control centralizado

|  |
| --- |
| -- un modelo de control dirigido por eventos |