

Nombre:

Apellidos:

---

### **EXAMEN PARCIAL 1 – Temas 1-5**

**TEST** (0'60 puntos por pregunta correcta, -0'15 puntos por error)

[Marcar sólo una opción]

¿Cuál de las siguientes áreas de conocimiento de la ingeniería del software, establecidas en el estándar SWEBOK, se considera que aporta algún aspecto general de la ingeniería?

- a) Requisitos
- b) Construcción
- c) Mantenimiento
- d) Calidad

Señalar entre los siguientes procesos del ciclo del vida del software, el que no es un proceso principal según el estándar ISO 12207.

- a) Adquisición
- b) Suministro
- c) Explotación
- d) Verificación

El requisito “El sistema se desarrollará para las plataformas PC y Macintosh” es del tipo

- a) No Funcional de Producto
- b) Funcional de Usuario
- c) Funcional de Producto
- d) No Funcional de Proceso

Indicar la afirmación correcta respecto de “Cliente-Servidor”

- a) Su mayor ventaja es que existe un repositorio central de nombres y servicios.
- b) Es un estilo arquitectural adecuado para sistemas distribuidos.
- c) Es un patrón de diseño de tipo estructural.
- d) Es un tipo de modelo del comportamiento de sistemas software.

Durante el proceso de construcción del software se llevan a cabo esfuerzos para (señalar la opción errónea):

- a) Manejo de Excepciones
- b) Codificación
- c) Ingeniería Inversa
- d) Pruebas Unitarias y de Integración

Nombre:

Apellidos:

---

*[Se valorará especialmente la capacidad de síntesis, con ideas claras, breves y bien estructuradas]*

**Pregunta 1ª** (2'0 puntos)

Definir el paradigma “Model Driven Development” indicando su objetivo principal y tres características básicas.

---

*(utilizar únicamente el espacio anterior con letra clara y legible)*

Nombre:

Apellidos:

---

*[Se valorará especialmente la capacidad de síntesis, con ideas claras, breves y bien estructuradas]*

**Pregunta 2ª** (2'0 puntos)

Definir que es Trazabilidad de Requisitos. Indicar los tipos de información que es necesario registrar para ello.

---

*(utilizar únicamente el espacio anterior con letra clara y legible)*

Nombre:

Apellidos:

---

*[Se valorará especialmente la capacidad de síntesis, con ideas claras, breves y bien estructuradas]*

**Pregunta 3ª** (3'0 puntos)

Definir el concepto de arquitectura de un sistema software. Explicar cómo se ven afectados por ella los requisitos de rendimiento, seguridad, protección, disponibilidad y mantenibilidad.

---

*(utilizar únicamente el espacio anterior con letra clara y legible)*