

Calidad de los Sistemas Informáticos, 2025-2026

Preguntas – Tema 6

1. Las dos normas fundamentales relativas al [proceso | producto] software son [ISO 33000 | ISO 12207] y [SPICE | CMMI].

2. Las características asignadas [determinan | no determinan] el potencial de un producto software, [pero | y] [no interesan | interesan] para medir la calidad.

3. Las características del producto software de interés para determinar su calidad son...

- las inherentes, o específicas de dominio y calidad.
 - las asignadas, o de gestión.
 - las asignadas, o específicas de dominio y calidad.
 - las inherentes, o de gestión.
-

4. Los criterios de la métrica "adecuación funcional" de la ISO/IEC 25010 son...

- temporal, recursos y capacidad.
 - completitud, corrección y pertinencia.
 - adaptabilidad, instalación y reemplazo.
 - coexistencia, interacción y recuperación.
-

5. La accesibilidad es el grado en el que un sistema puede ser utilizado por [las personas discapacitadas | todas las personas] independientemente de sus [capacidades | habilidades].

6. El ciclo de vida del software es un [marco de referencia | proceso técnico] que contiene los procesos, actividades y tareas involucradas en el desarrollo, explotación y [mantenimiento | pruebas] desde la definición de requisitos hasta [su entrega | la finalización de su uso].

7. Tres ciclos de vida son [cascada | XP], [scrum | prototipos] y [evolutivo | transaccional].

8. Una ventaja del modelo evolutivo incremental es que...

- requiere menos personal que otros ciclos de vida.
 - habilita entregas frecuentes de versiones funcionales.
 - facilita la medición de plazos y costes.
 - no contempla iteraciones.
-

9. La regla de Pareto afirma que...

- el 80% de las causas generan el 20% de las incidencias.
 - el 20% de las causas generan el 80% de las incidencias.
 - el 20% de las incidencias generan el 80% de las causas.
 - el 80% de las incidencias generan el 20% de las causas.
-

10. Los tipos de mantenimiento son...

- correctivo, adaptativo, preventivo y productivo.
- correctivo, adaptativo, perfectivo y preventivo.
- adaptativo, perceptivo, orientativo y prescriptivo.
- implementativo, preventivo, activo y preceptivo.