# 

# Prueba de evaluación continua 3 (teoría)

# Nombre y apellidos:

# Titulación:

**Las preguntas del test son de respuesta única, puntuándose positivamente cada pregunta respondida correctamente (+1 punto). Cada pregunta contestada incorrectamente restará (-1/3 punto). Las preguntas no contestadas no se computarán.**

**1.-** **Un modelo de proceso del ciclo de vida del software es**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Un método usado en la Ingeniería del Software |
|  | **b. Una definición de alto nivel de las fases por las que transcurren los proyectos de desarrollo de software** |
|  | c. Una especificación de una fase de un proceso de software |

**2.-** **Un ejemplo de modelo de proceso del ciclo de vida del software es**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. OpenUP |
|  | b. **Ciclo de vida en cascada** |
|  | c. UML |

**3.-** **El modelo ISO/IEC 12207 es**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Un método usado en la Ingeniería del Software |
|  | b. Un modelo de procesos de gestión de proyectos |
|  | c. **El modelo de referencia de procesos del ciclo de vida del software** |

**4.- Un punto fuerte del modelo del ciclo de vida en espiral es que**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. La aplicación se desarrolla sin la colaboración de los usuarios |
|  | b. La gestión de riesgos no debe guiar el proceso de desarrollo |
|  | c. **La aceptación del software es progresiva** |

**5.-** **Las métricas externas definidas en el modelo de calidad ISO/IEC 9126**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Miden la calidad de los procesos |
|  | b. **Miden el comportamiento del sistema computacional en su conjunto** |
|  | c. Miden los efectos del software en contextos específicos de uso |

**6.- La perspectiva del valor identificada por Garvin, desde las cuales la calidad del software puede ser definida**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. **Establece una relación entre cantidad de dinero a pagar por el cliente y calidad del producto** |
|  | b. Permite medir la calidad en términos concretos |
|  | c. Relaciona la calidad con ciertas características de éste |

**7.-** **El modelo ISO/IEC 15504, también conocido como modelo SPICE**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Es un standard para evaluar la calidad de un producto software |
|  | b. **Define un marco de trabajo de evaluación y mejora de procesos** |
|  | c. Es un standard para evaluar unicamente la calidad externa del software |

**8.-** **El modelo ISO/IEC 9126**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Es un standard para evaluar la calidad de procesos |
|  | b. **Es un standard para evaluación de la calidad del software** |
|  | c. Es un standard para evaluar unicamente la calidad externa del software |

**9.- En relación al modelo de madurez de capacidades CMMI, la representación continua es**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Una forma que emplea los llamados niveles de madurez |
|  | b. **Una forma de medir la mejora de procesos en las organizaciones** |
|  | c. La capacidad de adaptación a los cambios en las organizaciones |

**10.- La** **perspectiva operación del producto definida por el modelo de calidad de McCall**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. **Identifica los factores de calidad relacionados con la forma que el software lleva a cabo sus funcionalidades** |
|  | b. Estudia la capacidad del producto para adaptarse a los cambios |
|  | c. Identifica los factores de calidad relativos a la capacidad de adaptación del software a distintos contextos operativos |

