# 

# 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.- En el modelo del ciclo de vida en cascada**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. El sistema se entrega por partes en cada fase |
|  | b. **Se permite la iteración entre fases para la corrección de errores** |
|  | c. Las fronteras entre fases no están bien delimitadas |

**2.- Una desventaja del modelo del ciclo de vida en cascada es que**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. **Se asume la estabilidad de los requisitos durante el desarrollo** |
|  | b. La visibilidad del estado del proyecto resulta dificultosa |
|  | c. El sistema se entrega completo al final del proyecto |

**3.- Un beneficio fundamental de**l **modelo de proceso basados en prototipos**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. **Es mejorar el entendimiento común de los requisitos al principio del desarrollo** |
|  | b. Es que clientes y usuarios se involucran al final del desarrollo |
|  | c. Es que siempre permite recortar costes en las empresas de desarrollo |

**4.- Un prototipo desechable**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Suele hacerse usando todos los criterios técnicos de la Ingeniería del software |
|  | b. Siempre es un modelo no ejecutable de un sistema futuro |
|  | c. **Puede ser software realmente funcional o software que simula funcionalidad en la interfaz gráfica** |

**5.- 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 |

**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 de madurez de capacidades CMMI es**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Un proceso de desarrollo de software |
|  | b. **Un conjunto de características que describen ciertos aspectos en una organización** |
|  | c. Un conjunto de normas usadas para medir la calidad del software |

**8.- En relación al modelo de madurez de capacidades CMMI, la representación continua y la representación por etapas**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Son semejantes pues ambas usan los denominados niveles de madurez |
|  | b. Son semejantes pues ambas usan los denominados niveles de capacitación |
|  | c. **Se diferencian en el enfoque para medir la mejora de procesos** |

**9.- Six Sigma es**

|  |  |
| --- | --- |
|  | a. Es un proceso para certificar la calidad del software |
|  | b. **Una metodología orientada a procesos** |
|  | c. Es una metodología para evaluar calidad de productos software |

**10.-** **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 |