

## **2° Parcial 05/11/2018**

### **TEMA 1:**

#### **Consignas**

- Indique a la derecha de cada afirmación una "X" en la columna que corresponda (V) verdadero o (F) falso.
- Si no se entiende que opción es la marcada se anula la pregunta
- En caso de duda utilice hipótesis. Dispone de hasta 3 posibilidades.
- Se debe tener cada uno de los grandes ítems aprobado por separado, es decir, el 60% de cada uno para aprobar.
- Revise el examen antes de entregarlo para asegurarse de cumplir con las pautas indicadas.

#### **SW Configuration Management:**

Nº	Afirmación	V	F
1	Las actividades de testing automático no tienen relación con la configuración de software		
2	El proceso de gestión de configuración debe definir cuándo crear los tags en las herramientas de versionado		
3	Una release de un producto puede coincidir con un baseline pero un baseline no puede coincidir con una release		
4	Las bibliotecas de terceros siempre deben incluirse como parte del código en las actividades de configuración		
5	Las auditorías funcionales verifican consistencia entre código y la especificación		

#### **Testing:**

Nº	Afirmación	V	F
6	Dos fallas distintas detectadas pueden ser producidas por el mismo defecto		
7	Las pruebas A/B son pruebas de caja negra que permiten verificar que se cumplen los requerimientos del usuario		
8	Las personas que realizan pruebas pertenecen siempre a un equipo independiente al de desarrollo		
9	Las condiciones de pruebas de aceptación del SW no se pueden comenzar a construir hasta que haya finalizado la construcción del código		
10	Los ciclos de prueba deben asociarse a versiones de software para poder tener una trazabilidad de los defectos encontrados en las pruebas		

#### **Quality Assurance:**

Nº	Afirmación	V	F
11	Las inspecciones permiten detectar incumplimientos de estándares		
12	Las áreas de aseguramiento de calidad utilizan métricas para analizar el funcionamiento de los procesos de desarrollo		
13	Un defecto encontrado en una revisión puede ser una potencial causa de falla		
14	El principal propósito de los peer reviews (revisiones entre pares) es remover los defectos en forma temprana y eficiente		
15	Herramientas como Google Docs o Word 360 permiten realizar actividades de revisión, como ser la técnica team review o la passaround		

#### **Métricas:**

Nº	Afirmación	V	F
16	El método Goal-Question-Metric me permite realizar una correcta recolección de datos históricos para un programa de métricas		
17	Cantidad de métodos por clase es una medida de complejidad de código		
18	La complejidad ciclomatica proporciona una medición cuantitativa de la complejidad lógica de un programa		
19	Si su proyecto tiene SPI (EV/PV) > 1, se deben tomar acciones correctivas para ajustar el Schedule del proyecto y finalizar a tiempo		
20	CPI (Cost Performance Index) positivo indica que el proyecto marcha de acuerdo con el cronograma establecido		