



Examen Mayo, preguntas

Proceso Software (Universidade da Coruña)

PROCESO SOFTWARE - MAYO 2019

1. Ejercicio de ciclomática.

```
IF (A>1 AND B>1) OR (C>1) THEN
  IF (D>1) OR (E>1) THEN
    REPETIR1
    X = X+1
  ELSE REPETIR2
    Y = Y+2
ELSE Z = Z+1
```

- Dibuja el grafo.
- Calcula su complejidad ciclomática.
- Calcula el número de caminos mínimo.

2. Test de verdadero o falso.

- Una prueba no tiene límites.
- Definición de hamaca.
- Definición de requisito.
- El ciclo de vida marca lo necesario para pasar al siguiente proceso.
- El ciclo de vida de un sistema es el mismo que el de un programa.
- Un nodo de procesamiento tiene dos salidas.
- La documentación de un programa sólo la hace un programador.
- El DFD nos dice cómo será el tipo de diseño.
- Para describir la interfaz es necesaria la tabla interfaz.
- Definición de calendarización (¿qué es lo que marca?)
- Si realizamos una prueba y no encuentra errores decimos que es una prueba satisfactoria.
- La prueba está orientada a prevenir errores.
- Un proceso es un marco de trabajo.
- El aseguramiento de la calidad se hace sobre un proceso.

3. Enumeraciones.

- Enumera los tipos de mantenimiento.
- Enumera los elementos de un DFD.
- Enumera los tipos de validación dinámica.

Nota: este examen está hecho a partir de lo que recordamos varios alumnos, por lo tanto las preguntas no están escritas al pie de la letra y puede que algunas estén mal.