***Checklist para la “Revisión por Compañero” - Programa 2***

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del revisador: | Gerardo Galan Garzafox |
| Nombre del autor: | Pancho Pantera |

Revisa los siguientes puntos del documento que se te entrega.

* **Columna “OK”**: escribe en esta columna:
  + **OK**: si el punto es correcto
  + **X**: si es incorrecto
  + **?**: si tienes duda de si es correcto.
* **Columna “Explicación”**: Cuando hayas marcado una “**X**” o un “**?**” escribe una explicación de la razón por la que consideras es incorrecto o explica la razón por la que dudas que es correcto.

**Bitácora de tiempo (time log):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Explicación (si incorrecto o con duda)** |
| OK | Se contabilizó el tiempo en todas las fases (sólo la fase de Compilación es opcional) |  |
| OK | Las fases se ejecutaron en orden de acuerdo con el script PSP1 |  |
| OK | Las horas de las actividades no se empalman |  |
| OK | Se contabilizaron interrupciones |  |
| OK | Los tiempos se llenaron mientras se trabajaba |  |

**Bitácora de defectos (defect log):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Explicación (si incorrecto o con duda)** |
|  | En todos los defectos “*Fix Time*” es mayor a 0 (cero) |  |
|  | Todos los defectos tienen una descripción apropiada (síntoma y causa) |  |
|  | Todos los defectos fueron inyectados en una fase anterior a la que se removió |  |
|  | En todos los defectos la fase de remoción coincide con la descripción |  |
|  | Todos los defectos tienen asignado un tipo de defecto que coincide con la descripción |  |
|  | Se capturó la información correcta en el campo “Fix Count” |  |
|  | En los defectos inyectados en COMPILE o TEST, se llenó el campo “Fix Defect” |  |
| X | Si se llenó el campo “Fix Defect”, la fase de inyección coincide con la fase de remoción del defecto inicial. |  |
|  | Los defectos se registraron mientras se trabajaba |  |

**Formato de Estimación de Tamaño (size estimating template):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Explicación (si incorrecto o con duda)** |
| OK | ***Se llenó de forma correcta la información estimada de las partes base, nuevas (added) y reusadas*** |  |
| X | ***Se llenó de forma correcta la información real de las partes base, nuevas (added) y reusadas (debe ser igual al resultado del contador de LDC)*** | No se camputo la clase Nueva “Nueva” y la clase InfoParte no tinee tamaño en el conteo, se le capturo el tamaño de “Nueva”, esta equivocada en el tamaño base |
| X | ***Se capturó en forma correcta el tamaño total (T) real del programa*** | Se caputro 257 como tamaño total pero el resultado del programa2 es 241 |
| X | ***El formato de la salida del contador de código sigue las especificaciones del requerimiento*** | le falto el espacio antes de los nombres de las clases |

**Resumen del plan (project plan summary):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Explicación (si incorrecto o con duda)** |
| OK | ***Se capturó en forma correcta el tamaño total (T) real del programa 1 (en el Resumen del Plan del programa 1)*** |  |
| OK | ***Todos los datos de tiempo, defectos y tamaños contienen información correcta y razonable*** |  |

**Consistencia de los datos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Explicación (si incorrecto o con duda)** |
| OK | La suma de los tiempos de los defectos removidos en la fase de compilación es ligeramente menor que el tiempo dedicado en tal fase |  |
| OK | La suma de los tiempos de los defectos removidos en la fase de pruebas es ligeramente menor que el tiempo dedicado en tal fase |  |
| OK | ***La cantidad de LDC reales agregadas en el Resumen de Plan es ligeramente mayor que la suma de BA+PA reales en el Formato de Estimación de Tamaño*** | Hay 25 LDC fuera de |
| ? | Se registraron todos los defectos |  |

**Formato de Propuesta de Mejora del Proceso:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Comentario (opcional)** |
| OK | ***Se utilizó el formato solicitado*** |  |
| OK | ***Se analizaron los datos del resumen del plan para encontrar áreas de mejora PERSONALES (ver abajo el checklist para la identificación de áreas de mejora)*** |  |
| OK | ***Se especificó claramente el área PERSONAL a mejorar en la columna “Descripción del Problema”*** |  |
| OK | ***Se especificaron claramente los cambios propuestos al proceso PERSONAL en la columna “Descripción de la Propuesta de Cambio”*** |  |

**Evidencia del Funcionamiento Correcto del Programa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Comentario (opcional)** |
| OK | Se utilizó el formato solicitado |  |
|  | Los resultados esperados se llenaron de forma correcta (no son generales, ni una copia de los resultados reales) |  |
|  | Se incluyeron las pruebas solicitadas en los requerimientos, sin modificar los resultados esperados |  |
|  | Además de las pruebas de los requerimientos, se agregó al menos una prueba NORMAL y una de EXCEPCIÓN |  |
|  | En todas las pruebas el resultado del programa fue idéntico al resultado esperado |  |

**Checklist para la identificación de áreas de mejora:**

* La productividad (LDC/hora) planeada y real son razonables (entre 20 y 40 LDC/hr)
* El error de la estimación del tamaño (A+M) está entre -10% y +10%
* El error de la estimación del tiempo total está entre -10% y +10%
* El tiempo dedicado a las fases de compilación y pruebas es menor al 10% del tiempo total
* La cantidad de defectos inyectados es razonable (< 50 defectos/KLDC)

**Otros comentarios:**