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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del revisador: | Hernán Iruegas Villarreal |
| Nombre del autor: | Mauricio Cortes |

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)** |
| X | Se contabilizó el tiempo en todas las fases (sólo la fase de Compilación es opcional) | No hay tiempo en las fases en la columna de Plan |
| 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)** |
| OK | En todos los defectos “*Fix Time*” es mayor a 0 (cero) |  |
| X | Todos los defectos tienen una descripción apropiada (síntoma y causa) | Falta explicar más los errores 11, 12 y 13.  El error 14 está en una fase equivocada, debería estar en la fase de Test. |
| OK | Todos los defectos fueron inyectados en una fase anterior a la que se removió |  |
| OK | Todos los defectos tienen asignado un tipo de defecto apropiado |  |
| OK | Se capturó la información correcta en el campo “Fix Count” |  |
| OK | En los defectos inyectados en COMPILE o TEST, se llenó el campo “Fix Defect” |  |
| OK | Si se llenó el campo “Fix Defect”, la fase de inyección coincide con la fase de remoción del defecto inicial. |  |
| OK | 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)** |
| X | ***Se llenó de forma correcta la información estimada de las partes base, nuevas (added) y reusadas*** | Las clases Base Archivo, main y organizaArchivo no tienen información en added, deleted y modified en la columna de LDC estimadas. La parte reusada no tiene nada en la columna de LDC base en la columna de LDC estimadas. Existen partes con el mismo nombre: “OrganizaArchivo” y “Archivo”, una aparece en New y otra en Base |
| 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)*** | En la respuesta del programa no aparece la parte reusada “Programa1” y tampoco aparece nada en las partes nuevas. |
| X | ***Se capturó en forma correcta el tamaño total (T) real del programa*** | El total size marca 610 LDC pero la respuesta del programa marca 229 LDC. |
| X | ***El formato de la salida del contador de código sigue las especificaciones del requerimiento*** | Falta indentar las partes |

**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)*** |  |
| ? | ***Todos los datos de tiempo, defectos y tamaños contienen información correcta y razonable*** | En el resumen de tamaño del programa 2 las líneas deleted y modified fueron 0. |

**Consistencia de los datos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OK** | **Punto a revisar** | **Explicación (si incorrecto o con duda)** |
| X | La suma de los tiempos de los defectos removidos en la fase de compilación es ligeramente menor que el tiempo dedicado en tal fase | 4 minutos en defectos removidos en compilación y la etapa de compilación duro 47 minutos. |
| X | La suma de los tiempos de los defectos removidos en la fase de pruebas es ligeramente menor que el tiempo dedicado en tal fase | 1.6 minutos en defectos removidos en compilación y la etapa de pruebas duro 39 minutos. |
| X | ***La cantidad de LDC agregadas en el Resumen de Plan es ligeramente mayor que la suma de BA+PA en el Formato de Estimación de Tamaño*** | El resultado es negativo. |
| OK | 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”*** |  |
| X | ***Se especificaron claramente los cambios propuestos al proceso PERSONAL en la columna “Descripción de la Propuesta de Cambio”*** | Solo se habla de invertir más tiempo pero nunca de nada en especifico que ayude a solucionar el problema. |

**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:**