**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**RÚBRICA PARA EVALUAR EL ARTEFACTO PLAN DE PRUEBAS**

**PROYECTO: [ ]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **C1. Contenido del plan de pruebas** | | **20.0** | | |
| **C1.1 Misión de la evaluación y motivación de las pruebas**  **[10.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** La información presentada no permite entender o carece de la información sobre el motivo, importancia y razones de la elaboración de las pruebas. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se presentan los motivos, razones e importancia de las pruebas que se quieren llevar a cabo. Sin embargo, el contenido es ambiguo o no posibilita al lector entender lo expuesto. | | | **5.0** |
| **□ Esperado:** Los motivos por los cuales se realizan las pruebas se encuentran bien definidos y la fundamentación esta clara y bien estructurada. Resulta posible establecer las razones y la importancia de la elaboración de las pruebas. | | | **10.0** |
| **C1.1 Elementos sujetos a prueba**  **[10.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** No se mencionan los elementos sujetos a prueba. Se mencionan de manera muy superficial dificultando la identificación de los elementos. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se presentan los elementos sujetos a prueba de manera muy superficial. La lista de elementos está incompleta. Existen elementos que no se mencionan en este inciso, pero que si se nombran en el documento. | | | **5.0** |
| **□ Esperado:** Se presentan los elementos sujetos a prueba bien definidos e identificados, estos podrían ser funcionalidades, requerimientos funcionales y requerimientos no funcionales. Se especifica a detalle estos elementos permitiendo su fácil identificación. | | | **10.0** |
| **C2. Información de las pruebas** | | **20.0** | | |
| **C2.1 Tipos de pruebas a realizar**  **[6.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** No se presentan los tipos de pruebas a realizarse. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se presentan las pruebas de manera muy superficial. Se nombran tipos de prueba a desarrollarse que no son desarrolladas en el plan de pruebas y/o se desarrollan pruebas que no han sido mencionadas en este inciso. | | | **3.0** |
| **□ Esperado:** Se detallan las pruebas a realizarse para el presenta plan de pruebas. Asimismo, se debe mencionar en qué consistirá cada una de ellas. | | | **6.0** |
| **C2.2 Herramientas y recursos a utilizar**  **[6.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** No se mencionan las herramientas y/o recursos a utilizar. Se mencionan elementos que no se utilizan en las pruebas. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se mencionan los recursos y/o herramientas a utilizar de manera incompleta. Los elementos mencionados no satisfacen con las pruebas a realizar. | | | **3.0** |
| **□ Esperado:** Se mencionan los recursos y/o herramientas a utilizar para la elaboración de las pruebas. Entre los recursos que se deben mencionar están las herramientas tecnológicas, hardware y ambiente de trabajo. | | | **6.0** |
| **C2.3 Estrategia de las pruebas**  **[8.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** No se presenta la medida del esfuerzo de las pruebas ni la manera de identificación de ellas o las conclusiones de las mismas. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se menciona de manera muy superficial o ambigua la medida del progreso del esfuerzo de las pruebas. No se da fundamento al cómo se identificaron las pruebas a realizarse o no posibilita al lector entender estas razones. No se especifica cómo han de concluir las pruebas o se menciona de manera muy vaga. | | | **4.0** |
| **□ Esperado:** Se presenta información sobre la medida del progreso del esfuerzo de las pruebas. Se indica de qué manera se identificaron las pruebas a realizarse y la justificación de esta elección. Se especifica cómo han de concluir las pruebas. | | | **8.0** |
| **C3. Criterios de inicio y fin de las pruebas** | | **20.0** | | |
| **C3.1 Plan de pruebas de iteración**  **[8.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** Los requerimientos no reflejan lo establecido en la fundamentación teórica. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Existen requerimientos que no se vinculan directa o indirectamente con lo establecido en el fundamento teórico. | | | **4.0** |
| **□ Esperado:** Los requerimientos definidos están completamente alineados con lo establecido en la fundamentación teórica. Resulta posible establecer una trazabilidad de los requerimientos hacia el fundamento teórico del tema. | | | **8.0** |
| **C3.2 Ciclos de pruebas**  **[6.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** No son verificables o alcanzables bajo las restricciones del proyecto. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Existen diferentes requerimientos que no son verificables, alcanzables bajo las restricciones del proyecto o se evidencian inconsistencia. | | | **3.0** |
| **□ Esperado:** Los requerimientos son completos, consistentes y cubren el problema u oportunidad declarado en el tema. | | | **6.0** |
| **C3.3 Principales Hitos de la Iteración**  **[6.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** Loshitos no están claramente definidos y es difícil comprenderlos para poder cumplirlos | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se encuentran pobremente entendibles y no están claramente definidos. No se encuentran todos los hitos necesarios. | | | **3.0** |
| **□ Esperado:** Se cumplen con los principales hitos establecidos al inicio del proyecto. | | | **6.0** |
| **C4. Componente humano y capacitación** | | | **20.0** | |
| **C4.1 Responsabilidades en las pruebas**  **[8.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** Tiene poco o nada de conocimiento con las metodologías necesarias para realizar pruebas adecuadas. No tiene ninguna capacitación. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Tiene pocos conocimientos para encargarse de la totalidad de las pruebas. Tiene capacitación , pero no la adecuada. | | | **4.0** |
| **□ Esperado:** Tiene el conocimiento esperado para poder desarrollar todas las pruebas. Cuenta con la capacitación necesaria. | | | **8.0** |
| **C4.2 Personal de trabajo del sistema**  **[8.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** El personal no realiza lo indicado según los procesos definidos. No cumple con los requerimientos realizados. No se basa en ninguna norma para realizar lo asignado. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Cumple con los requerimientos, normas y políticas, pero necesita revisar documentación para cumplirlas en su totalidad. | | | **4.0** |
| **□ Esperado:** Cumple con la totalidad del sistema según las normas, los requerimientos y políticas implantadas en el proyecto. | | | **8.0** |
| **C.4.3 Adiestramiento**  **[4.0 / 20.0]** | **□ Insuficiente:** No se especifica el tipo de adiestramiento que se va a realizar para los testers si es que se requiere. No se muestra adecuadamente los puntos necesarios para desarrollar el adiestramiento. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Se ha establecido cuales son las metodologías a aplicar, pero no se tienen claras y no se han especificado todas. | | | **2.0** |
| **□ Esperado:** Hay evidencia que existen todos los pasos necesarios para un exitoso adiestramiento. | | | **4.0** |
| **C5. Documentación generada** | | | **20.0** | |
| **C5.1 Entregables**  **[20.0/20.0]** | **□ Insuficiente:** No se encuentra documentación. Los entregables son insuficientes para demostrar que se han desarrollado ciertos procesos. No se explica claramente para que sirva cada entregable. | | | **0.0** |
| **□ Necesita Mejorar:** Carencia de algunos entregables. No se vinculan de manera directa el contenido de los entregables con su respectiva documentación. | | | **4.0** |
| **□ Esperado:** Cuenta con todos los entregables. Se especifica de manera clara en que consiste cada entregable. | | | **8.0** |

**NIVELES DE EVALUACIÓN:**

* **Insuficiente** No evidencia el criterio cobertura de los aspectos del criterio
* **Necesita Mejorar** Necesita mejorar algún aspecto del criterio
* **Esperado** Cobertura completa del criterio