  

|  |
| --- |
| **DIPLOMADO EN SOFTWARE EMBEBIDO**  **FORMATO DE EVALUACIÓN PARA PROYECTO INTEGRADOR** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** |  | | | | |
| **DSE Grupo1** | **Equipo #** | **Integrantes:** |  | **Empresa:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RUBROS** | **CONSIDERACIONES** | **A** | **NA** | **C** |
| **SDF** | El folder del proyecto contiene la estructura definida:    … y está bajo control en GIT o en alguna otra plataforma. |  |  |  |
| **SDP** | El SDP contiene el índice y se muestran los siguientes temas: |  |  |  |
|  | El documento de requisitos (YYYYMMDDx Requisitos del proyecto integrador CESEQ) provisto por el cliente, debe estar en el siguiente path:  <PATH DEL PROYECTO>\1) Requirements\stakeholder |  |  |  |
|  | A partir de estos requisitos, se debe tener un documento denominado  Software Requirement Analysis SWRA el cual deberá contener todos los requisitos enumerados, este puede ser en formato de Word o Excel. |  |  |  |
|  | Los requisitos están calificados como:  completos, claros, no ambiguos n contradictorios  En caso de haber habido preguntas de los requisitos, estos deberán tener sus preguntas y aclaraciones indicados en el requisito. No debe haber ninguna aclaración pendiente al momento de la revisión del proyecto. |  |  |  |
|  | Alcance del proyecto |  |  |  |
| Identificación del proyecto |  |  |  |
| Descripción general del proyecto |  |  |  |
|  | Entregables con el cliente. |  |  |  |
| Compromisos de entrega de los módulos del software. |  |  |  |
| Metodologías de desarrollo |  |  |  |
| **Creatividad e innovación** | Metodología de desarrollo de software seleccionada |  |  |  |
| Plan de entregas de software al cliente |  |  |  |
| Procedimientos de control. |  |  |  |
| Estimación |  |  |  |
| Recursos: Recursos críticos (*RAM*,*ROM*, *Througput*).  Infraestructura y herramientas.  Recursos humanos. |  |  |  |
|  | Suposiciones/ restricciones/ Riesgos/ resolución de problemas  Suposiciones  Restricciones  Riesgos  Resolución de problemas |  |  |  |
|  | Planeación  Roles y responsabilidades.  Trazabilidad de entregables.  Administración de riesgos.  Análisis de requisitos de software |  |  |  |
|  | Diseño de arquitectura de software  Diagrama de Bloques de SW  Diagrama de Control  Entradas  ▪ Salidas  ▪ Ruido  ▪ Sistema  ▪ Flujo de Datos |  |  |  |
|  | Diagrama de estados  ▪ Diagrama de Tiempos / Recursos  o Árbol de Llamadas  o Diagramas de Flujo (Actualizar toda referencia al Tema 5.5.1 Arquitectura)  o Final: % Uso de ROM, % Uso RAM, STACK, Mapa de Memoria  o Throughput  o Complejidad de Código (índice Cyclomatic Complexity) |  |  |  |
|  | Construcción del software  ● Aplicación de Estándares de codificación y convenciones  o Estas deberán ser clasificadas en:  o Nomenclatura de archivos  o Nomenclatura de funciones  o Nomenclatura de clases (si aplica)  o Nomenclatura de variables  ▪ Variables locales  ▪ Variables globales  o Macros  o Tipos de datos  ▪ Estándares/primitivos  ▪ Definidos por el usuario  o Estructura de proyecto  o Normas aplicables |  |  |  |
|  | Metodología de revisión de software |  |  |  |
|  | Pruebas de software. |  |  |  |
|  | Pruebas de integración |  |  |  |
|  | ● White Box Test  ● Gray Box (opcional)  ● Black Box Test  ● ABA Test |  |  |  |
|  | Liberación de versiones de software. |  |  |  |
|  | Verificación y aseguramiento de la calidad |  |  |  |
|  | Prueba funcional y validación en campo |  |  |  |
|  | Calendario de revisión: documental y código |  |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMENTARIOS:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del evaluador** | **Empresa / Institución a la que pertenece** | **Firma del evaluador** |
|  |  |  |