

DIPLOMADO EN SOFTWARE EMBEBIDO

FORMATO DE EVALUACIÓN PARA PROYECTO INTEGRADOR

Nombre del Proyecto					
DSE Grupo1	Equipo 4	Integrantes:		Empresa:	GEIQ GEIQ

RUBROS	CONSIDERACIONES	A	NA	C
Documentación inicial	Portada			
	Índice			
	Revisores y aprobaciones			
	Historial de cambios.			
Definición del proyecto	Alcance del proyecto			
	Identificación del proyecto			
	Descripción general del proyecto			
Entregables	Entregables con el cliente			
	Compromisos de entrega de los módulos del software			
Metodologías de desarrollo	Metodología de desarrollo de software seleccionada			
	Plan de entregas de software al cliente			
	Procedimientos de control.			
	Estimación			
	Recursos: Recursos críticos (<i>RAM,ROM, Througput</i>). Infraestructura y herramientas. Recursos humanos.			
Planeación	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 software	Diseño de arquitectura de software Diagrama de Bloques de SW Diagrama de Control Entradas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Salidas ▪ Ruido ▪ Sistema ▪ Flujo de Datos 			
Diagramas	Diagrama de estados <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagrama de Tiempos / Recursos <ul style="list-style-type: none"> ○ Árbol de Llamadas ○ Diagramas de Flujo (Actualizar toda referencia al Tema 5.5.1 Arquitectura) 			
Construcción del software	<ul style="list-style-type: none"> ● Aplicación de Estándares de codificación y convenciones <ul style="list-style-type: none"> ○ Estas deberán ser clasificadas en: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nomenclatura de archivos ○ Nomenclatura de funciones ○ Nomenclatura de clases (si aplica) ○ Nomenclatura de variables <ul style="list-style-type: none"> ▪ Variables locales ▪ Variables globales ○ Macros ○ Tipos de datos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estándares/primitivos ▪ Definidos por el usuario ○ Estructura de proyecto ○ Normas aplicables 			
	Metodología de revisión de software			
Pruebas de software	Pruebas de integración			
	<ul style="list-style-type: none"> ● White Box Test <ul style="list-style-type: none"> ○ Final: % Uso de ROM, % Uso RAM, STACK, Mapa de Memoria ○ Throughput ○ Complejidad de Código (índice Cyclomatic Complexity) ● Gray Box (opcional) <ul style="list-style-type: none"> pruebas funcionales (se pueden demostrar a través de imágenes de Osciloscopio) ● Black Box Test <ul style="list-style-type: none"> Se espera una lista de pruebas que verifiquen el funcionamiento del producto. ● ABA Test 			
Verificación y	Liberación de versiones de software.			

aseguramien to 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