

Anexo M. TDG-2019-2-017 PERT – Cronograma							
ID	Actividad	Duración optimista (Hrs)	Daración más probable	Duración pesimista (Hrs)	PERT	Desviación estandar	Variación
	Ralizar reunión para identificar requisitos	6	8	10	8,00	0,67	0,44
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Compartir plantillas de caso para aprobación	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Exportar los requerimientos y analizarnos	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Establecer diseño lógico	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Escoger el motor lógico para desarrollar la base de datos	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Analizar casos de uso	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Definir objetos para identificación de clases	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar los diagramas de clases	15	16	17	16,00	0,33	0,11
	Definir patrón de arquitectura	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Definir componentes a utilizar y a crear	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Validar las existencias de dependencias con componentes externos	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Integrar los componentes internos con los componentes externos y definir el protocolo de comunicación	6	8	10	8,00	0,67	0,44
	Definir los atributos de calidad	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Determine los principales componentes del proceso	1	2	3	2,00	0,33	0,11
	Ordene las actividades	1	2	3	2,00	0,33	0,11
	Realizar diagrama de flujo	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar diseño detallado de modulos.	6	8	10	8,00	0,67	0,44
	Especificar el modelo de navegacion del sistema, identificando cada uno de sus componentes	3	4	5	4,00	0,33	0,11
	Realizar la intfaz de usuario	6	8	10	8,00	0,67	0,44
	Realizar diccionario de datos	6	8	10	8,00	0,67	0,44
	Realizar la matriz de trazado	6	8	10	8,00	0,67	0,44
	Definir la plataforma de la aplicación.	1	2	3	2,00	0,33	0,11

Definir la envergadura del proyecto.	1	2	3	2,00	0,33	0,11
Preparacion del ambiente de desarrollo	0,5	1	1,5	1,00	0,17	0,03
Sacar listado de tareas a traspasar	0,1	0,5	0,9	0,50	0,13	0,02
Realizar traspaso a ambiente de pruebas	0,1	0,5	0,9	0,50	0,13	0,02
Verificar que los cambios se hayan reflejado en el ambiente de integracion	1	1	1	1,00	0,00	0,00
Tomar diagrama de clases	1	1	1	1,00	0,00	0,00
Codificar algortimo	61	64	67	64,00	1,00	1,00
El desarrollador realizara test de subcodificacion basandose en las definiciones funcionales de los requerimientos	29	33	37	33,00	1,33	1,78
Evaluar prueba	28	31	40	32,00	2,00	4,00
Preparar sistema para el compilado y transferencia a los sistemas que se ejecutara el piloto	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Generar acceso al Q.A para inciar ambiente de pruebas	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Tomar diagrama de clases	1	1	1	1,00	0,00	0,00
Codificar algortimo	60	65	70	65,00	1,67	2,78
El desarrollador realizara test de subcodificacion basandose en las definiciones funcionales de los requerimientos	30	32	40	33,00	1,67	2,78
Evaluar prueba	30	32	34	32,00	0,67	0,44
Preparar sistema para el compilado y transferencia a los sistemas que se ejecutara el piloto.	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Realizar instalacion y activacion en el servidor .	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Preparacion del ambiente de Pruebas	1	1	1	1,00	0,00	0,00
Aplicar pruebas funcionales y de regresion	5	7	9	7,00	0,67	0,44
Identificar pruebas funcionales	1	2	3	2,00	0,33	0,11
Indentificar pruebas no funcionales	1	2	3	2,00	0,33	0,11
Aplicar pruebas	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Identificar pruebar fallidas	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Realizar pruebas de regresion	1	2	3	2,00	0,33	0,11

Inspeccionar que los escenarios de pruebas que duerante el flujo de purebas hayan estado satisfctorias, no hayan sido afectados por la correccion de pruebas de escenarios fallidos.	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Escritura de instructivo	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Diagramación de instructivo	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Grabacion	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Edicion	3	4	5	4,00	0,33	0,11
Escritura de instructivo	6	8	10	8,00	0,67	0,44
Diagramación de instructivo	6	8	10	8,00	0,67	0,44
Realizar prueba con el cliente	1	2	3	2,00	0,33	0,11
Realizar informes de diagnostico	1	2	3	2,00	0,33	0,11
Realizar prueba con los clientes	1	2	3	2,00	0,33	0,11
Realizar informes de diagnostico	1	2	3	2,00	0,33	0,11
<hr/>						
PERT	494,00					
Varianza	21,51					
Desviación	28,77	5,36				
Rango						
Rango						
Rango						