	Cronograma de activid	ia	<del>u</del> C	<u> </u>									
						SE	ΞM	A١	IAS	•			
	pas / Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
.0	niciación del proyecto												
	1.1 Identificar objetivos de la empresa												
	1.2 Identificar los principales usuarios												
	1.3 Reconocer el área funcional del proyecto												
	1.4 Evaluar la interrelación con otros sistemas y proyectos												
	1.5 Determinar / confirmar la factibilidad												
	1.6 Diseñar el plan general del proyecto												
	1.7 Aprobar el plan general del proyecto												
0	Establecer la plataforma de desarrollo												
	2.1 Identificar las herramientas para desarrollo de software												
	2.2 Definir la plataforma de desarrollo												
	2.3 Capacitación de los técnicos en la plataforma												
	2.4 Creación de la plataforma de desarrollo para el proyecto												
.0	Definición de requerimientos												
	3.1 Identificar y describir las áreas de la empresa involucradas												
	en el nuevo sistema												
	3.2 Definir los requerimientos de datos (entidades, elementos												
	de datos, transacciones, etc)												
	3.3 Definir y especificar las funciones del nuevo sistema												
	3.4 Identificar y describir las restricciones (tiempo, costos,)												
	2.5 Droparar al decumento de canceificación de												
	3.5 Preparar el documento de especificación de requerimientos												
	3.6 Revisar y redefinir el plan del proyecto												
	3.7 Aprobar la especificación de requerimientos y el plan												
n	Diseño de la arquitectura del sistema												
	4.1 Determinar requerimientos especiales de la plataforma de												
	desarrollo (DBMS, bases de datos distribuidas, redes, etc)												
	,												
	4.2 Definir controles de entorno (seguridad, planes de												
	contingencia, planes de recuperación, etc)												
	4.3 Determinar controles de auditoría												
	4.4 Definir estándares de desarrollo												
	4.5 Determinar el alcance del sistema (Identificar los												
	requerimientos que serán incluidos)												
	4.6 Definir sub-sistemas: sus requerimientos de datos e												
	interfaces												
	4.7 Preparar un diseño general del sistema												
	4.8 Revisar y redefinir el plan del proyecto considerando el												
	alcance final												
Λ	4.9 Aprobar el diseño general y el plan Diseño de bases de datos												
.0	5.1 Diseñar el modelo de datos lógico												
	5.2 Diseñar el modelo de datos físico												
	5.3 Estimar los requerimientos de almacenamiento												
.0	Diseñar el plan de implementación							1	T				t
	6.1 Adquirir / implementar los requerimientos de hardware y												
	sofware operativo												
	6.2 Diseñar el plan de conversión / carga de bases de datos									1			
			1				1	1	1	1	1	Ì	1

6.4 Diseñar el plan de capacitación para usuarios y operadores					
6.5 Preparar cronograma del plan de implementación					
6.6 Revisar / redefinir el plan					
6.7 Aprobar el plan de implementación					
.0 Desarrollo del sistema					
7.1 Creación de bases de datos					
7.1 Creación de bases de datos 7.2 Creación de datos de prueba					
7.3 Diseñar / implementar interfaces de usuario (menues,					
navegación, etc)					
7.4 Diseñar procedimientos de usuario, formularios y otros					
documentos					
7.5 Diseñar funciones de data entry					
7.6 Diseñar funciones de data entry 7.6 Diseñar funciones de consulta de datos					
7.0 Diseñar funciones de consulta de datos 7.7 Diseñar componentes de software					
7.8 Revisar / aprobar el diseño del sistema					
7.9 Programar los componentes de software					
7.9 Programar los componentes de soltware 7.10 Pruebas unitarias y de integración					
7.10 Pruebas unitarias y de integración 7.11 Reprogramación de componentes de software (si es					
necesario)					
7.12 Desarrollar reportes					
7.13 Refinar el diseño (bases de datos y aplicaciones)					
7.14 Validar los requerimientos contemplados					
7.14 Validar los requerimientos contemplados 7.15 Aprobar el nuevo sistema					
.0 Implementación y puesta en operación					
8.1 Desarrollo y aprobación de documentación de usuario,					
manuales de operación, documentación técnica y material de					
capacitación					
8.2 Capacitación					
8.3 Prueba del sistema en ambiente real con datos de prueba					
10.5 i rueba dei sistema en ambiente real con datos de prueba					
8.4 Preparación de la transición a producción					
8.5 Realizar conversión / carga de bases de datos					
8.6 Realizar pruebas del entorno					
8.7 Prueba del sistema con datos reales / paralelos					
8.8 Liberación del nuevo sistema					
0.0 LIDGIAGION GENTIGEVO SISTEMA					