			CRO	NOGRA	MA													
Objetivos	Actividades	Productos o evidencias	SEMANA															
Objetivos		Froductos o evidencias	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	Sem 8	Sem 9	Sem 10	Sem 11	Sem 12	Sem 13	Sem 14	Sem 15	Sem 16
Elaborar procedimientos y algoritmos de diseño para la	Elaboración de secuencia de procedimientos	Esquema (mapa conceptual) sobre el paso a seguir para el diseño de pórticos de concreto	X	x	X													
creación del sitio web acerca de pórticos de concreto	Creación de esquema de flujograma de diseño de pórtico.	Algoritmo de programación con información relacionada a las estructuras de concreto			x	x	x											
Diseñar un sitio web didáctico con procedimiento de diseño para pórticos a través de lenguaje de programación JavaScript	Elección del diseño web	Diseño del espacio virtual de información de pórticos de concreto			X	X	X											
	Creación del cuerpo del documento con HTML y CSS	Estilo del sitio web y estructura del mismo			x	X	X	X	X									
	Programación de página web con JavaScript	Interactividad dinámica en el aplicativo web				x	x	x	x	X	x	x	x	x	X	x	X	
	Entrega del informe de avance											X						
Evaluar la utilidad y funcionamiento de la aplicación web mediante un sondeo con diferentes usuarios cuya especialidad sea la ingeniería	Elaboración de encuestas	Diseño de una herramienta de recolección de datos eficaz para conocer la utilidad del aplicativo web											x	x	X			
	Selección de la población	Conocimiento de muestra de población (usuarios cuya especialidad sea la ingeniería) que probará la utilidad del aplicativo web													x	x		
	Prueba de aplicativo web	Calificación de los usuarios sobre la utilidad del aplicativo web a través de las encuestas														x	x	
	Análisis de resultados	Determinación del grado de satisfacción del usuario respecto de la aplicación web															X	x
	Entrega del informe final																	X

Х	Avance realizado
Х	Actividades por realizar