

# Sistema de Información C-VIC Cronograma de Actividades

## **HOJA DE CONTROL**

Organismo	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA		
Proyecto	Sistema de Información C-VIC		
Entregable	Cronograma de Actividades		
Autor	Insumos Ana	Fecha Versión	26/02/2023
Versión / Edición	0100	Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
Aprobado Por	EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL	Nº Total de Páginas	5

#### **REGISTRO DE CAMBIOS**

Versión	Causa del cambio	Responsable del cambio	Fecha del cambio
0100	Versión Inicial	Cristhian Monroy Univio	09/02/2023

#### CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Cristhian Camilo Monroy Univio
Juan Sebastian Silva Garzón

### Sistema de Información C-VIC Cronograma de Actividades

	Fecha Inicio Proyecto Líder del Proyecto		ábado) amilo Monroy Univio		-		Semana		18 9	mana 34 sep 2023	2	Semana 35 25 sep 2023  27  28   29   30	.   . ;	Semana 36 2 oct 2023   4   5   6   7	7   8   0   4	Semana 3 9 oct 2023 10   11   12   13	3	Semana 38 16 oct 2023 7 18 19 20 2	23	emana 39 3 oct 2023 25 26 27 28	30	emana 40 oct 2023	6	emana 41 nov 2023 8   9   10   11	13	Semana 42 3 nov 2023 15 16 17 18 19	Seman 20 nov	2023	Semana 44 27 nov 2023 27 28 29 30 1 2
ГЕМ	ACTIVIDAD	TRIM COM RA	P EVIDENCIA	RESPONSABLE	INICIO	FIN	DÍAS	LAB														N J V S							L M W J V S
1 FASE: ANÁLISIS											+																		
1.1 Reconocer los aspectos más rele	levantes de la Contextualización del Proyecto	l 1 1,	Presentación Proyecto	Cristhian Monroy	lun 13/02/23	dom 19/02/23	7	5							$\Box$						$\top$					$\overline{\Box}$			$\overline{\Box}$
1.1.1 Describir los aspectos más relev	vantes de la Contextualización del Proyecto	l 1 1,3	B Formulación del Proyecto	Cristhian Monroy	lun 20/02/23	dom 26/02/23	7	5																					
1.2 Seleccionar las Técnicas y elabo	orar los Instrumentos de Recolección de la Información	l 1 1,3	Informe de Análisis Recolección de Información	Cristhian Monroy	lun 20/02/23	dom 26/02/23	7	5																					
1.3 Reconocer el/los procesos de la	n Organización	I 1 1,	Diagrama de Flujo del Proceso (BPMN)	Juan Sebastian Silva	lun 20/02/23	dom 26/02/23	7	5																					
1.4 Especificar los Requisitos Funcio	ionales y No Funcionales del Sistema de Información	l 2 2,	I IEEE-830 o Historias de Usuario (SCRUM)	Cristhian Monroy	lun 06/03/23	dom 12/03/23	7	5																					
1.5 Especificar el Diccionario de Dat	tos Sistema de Información	II 2 2,2	2 Diccionario de Datos	Cristhian Monroy	lun 06/03/23	dom 12/03/23	7	5																					
2 FASE: PLANEACIÓN																													
2.1 Estructurar la Organización de E	Entregas del Proyecto por Trimestre	1 3 3,3	Sistema Control de Versiones	Cristhian Monroy	jue 09/02/23	dom 12/02/23	4	2							$\Box$						$\top$				$\overline{}$			$\Box$	
2.2 Diseñar el diagrama de Casos de	le Uso del Sistema de Información	1 2 2,3	B Diagrama de Casos de Uso	Juan Sebastian Silva	lun 06/03/23	dom 12/03/23	7	5																					
2.3 Especificar los Casos de Uso Ex	xtendido del Sistema de Información	l 2 2,4	Casos de Uso Extendido	Juan Sebastian Silva	lun 06/03/23	dom 12/03/23	7	5																					
2.4 Diseñar el Diagrama de Clases d	del Sistema de Información	l 3 3,2	2 Diagrama de Clases	Juan Sebastian Silva	lun 13/03/23	dom 19/03/23	7	5																					
2.5 Diseñar el diagrama de distribuc	ción para implementar el sistema de información	1 3 3,5	Diagrama de Distribución	Juan Sebastian Silva	lun 13/03/23	dom 19/03/23	7	5																					
2.6 Diseñar los WireFrames o Mocki	sup del Sistema de Información	1 3 3,4	WireFrames o Mockups	Cristhian Monroy	lun 20/03/23	dom 26/03/23	7	5																					
2.7 Clasificar el hardware y software	e necesaio para que el S.I. funcione correctamente	I 1 1,2	2 Inventario (Hardware y Software)	Cristhian Monroy	lun 27/03/23	dom 02/04/23	7	5																					
2.8 Desarrollar las Intefaces del Sist	tema de información	1 4 4,2	Prototipo No Funcional	Cristhian Monroy	lun 20/03/23	dom 26/03/23	7	5																					
2.9 Planear las actividades de trabaj	ajo de acuerdo con las necesidades de la Organización	1 2 2,5	Cronograma de Actividades	Cristhian Monroy	mié 22/02/23	vie 24/02/23	3	3																					
2.10 Diseñar el Modelo Entidad Relac	cion del Sistema de Información (Diseño Conceptual)	II 2 2,2	2 Modelo Entidad Relación (Crow's Foot)	Juan Sebastian Silva	lun 24/04/23	dom 30/04/23	7	5																					
2.11 Diseñar el Modelo Relacional de	el Sistema de Información (Diseño Lógico - Normalizado)	II 3 3,6	Modelo Relacional (Normalizado)	Juan Sebastian Silva	lun 01/05/23	lun 08/05/23	8	6																					
2.12 Especificar recursos y presupue:	esto para el proyecto	II 2 2,5	Informe Uso de Recursos y Presupuestos	Cristhian Monroy	mar 09/05/23	lun 15/05/23	7	5																					
2.13 Especificar los costos del Proyec	octo	II 3 3,	Informe de Costos	Cristhian Monroy	mar 16/05/23	sáb 27/05/23	12	9																					
2.14 Determinar el avance en las acti	ividades contrastando lo planeado con lo ejecutado	II 3 3,	Cronograma de Actividades	Cristhian Monroy	dom 28/05/23	dom 11/06/23	15	10																					
3 FASE: EJECUCIÓN																													
3.1 Planeación de la Construcción d	del Sistema de Información	II 4 4,3	Análisis de Sistema y/o DEA	Juan Sebastian Silva	lun 12/06/23	lun 19/06/23	8	6							$\Box$						$\top$								$\overline{\Box}$
3.2 Construir la Base de Datos del S	Sistema de Información (Diseño Físico - SQL - DDL)	II 4 4,7	Estructura de la Base de Datos	Juan Sebastian Silva	mar 20/06/23	dom 02/07/23	13	9																					
3.3 Construir la Consultas a la Base	e de Datos del Sistema de Información (Diseño Físico - SQL - DML	.) IV 4 4,7	Consultas a la Base de Datos	Cristhian Monroy	sáb 07/10/23	mar 24/10/23	18	12																					
3.4 Codificar el S.I. a partir de la Pla	neación y el Lenguaje de Programación Seleccionado	III 4 4,2	2 Estructura S.I. MVC-POO-SQL	Juan Sebastian Silva	sáb 15/07/23	jue 03/08/23	20	14																				+++	
3.5 Desplegar el Sistema de Informa	ación en Servidores Locales	IV 4 4,6	Despliegue Local del Sistema de Información	Juan Sebastian Silva	mié 25/10/23	jue 16/11/23	23	17																					
3.6 Elaborar y validar los manuales	de Usuario y de Operación del Sistema de Información	V 4 4,4	Manual de Usuario y Operación	Cristhian Monroy	sáb 10/02/24	dom 25/02/24	16	10																					
4 FASE: EVALUACIÓN																													
4.1 Elaborar el Manual Técnico del S	Sistema de Información	V 4 4,4	Manual Técnico	Cristhian Monroy	lun 26/02/24	dom 10/03/24	14	10							$\Box$											$\overline{\Box}$			$\overline{\Box}$
4.2 Ejecutar las Pruebas de Software	re y Elaborar su Documentación	III 4 4,5	Documentación Pruebas de Software	Juan Sebastian Silva	mié 09/08/23	sáb 26/08/23	18	13																					
	pas de software donde se evidencia las tecnicas usadas, los planes	s III 4 4,	Planeación Pruebas de Software	Cristhian Monroy	dom 27/08/23	dom 24/09/23	29	20																				++++	
y los procedimientos establecido 4.4 Diseñar el Diagrama de Desplies	gue del S.I. a partir del Diagrama de Distribución	V 5 5,2	2 Diagrama de Despliegue	Juan Sebastian Silva	lun 18/03/24	sáb 30/03/24	13	10																				+++	
4.5 Desplegar el Sistema de Informa	<u> </u>		Despliegue Externo del Sistema de Información	Cristhian Monroy	vie 17/11/23	dom 17/12/23	31	21	+++		+					+++					+++				++				
4.6 Elaborar el Plan de Instalación d			Plan de Instalación	Juan Sebastian Silva	dom 31/03/24	dom 14/04/24	15	10	+++		+				+ + +	+++													
4.7 Evidenciar la Organización de El			Sistema Control de Versiones y Cambios	Cristhian Monroy	lun 11/03/24	dom 17/03/24	7	5			+				+	+++									+++	++++	++++	+++	
Elaborar el informe final del proc	ceso de gestión de calidad en el desarrollo de software, que evidencias, hallazgos y novedades frente al seguimiento	V 7 7,4	Informe Final sobre el proceso de desarrollo del Proyecto y el Sistema de Información	Juan Sebastian Silva	lun 15/04/24	dom 21/04/24	7	5	+++		+				+	+++					+++				+++	++++		+++	
	evidencias, nanazyos y novedades nente ai seguimiento		i ioyedio y ei sistema de imomación	1																									
1 35332 - ESPECIFICAR LOS R	REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SIS	TEMA DE INFORMAC	CION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL	CLIENTE.																									
			utilizando herramientas informáticas y las tic's, para gel		dades dela empresa																				777				

- 1.2 436536 Plantear diferentes alternativas, de modelos tecnológicos de información empresarial, teniendo en cuenta la plataforma tecnológica de la empresa y las tendencias del mercado, para dar solución a las situaciones relacionadas con el manejo de la información de la organización.
- 1.3 436537 Aplicar las técnicas de recolección de datos, diseñando los instrumentos necesarios para el procesamiento de información, de acuerdo con la situación planteada por la empresa
- 2 35322 ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
- 2.1 | 436540 Construir el modelo conceptual del macrosistema frente a los requerimientos del cliente, mediante el uso e interpretación, de acuerdo con las diferentes secuencias, fases y procedimientos del sistema
- 2.2 436541 Valorar la incidencia de los datos en los procesos del macrosistema, tomando como referente el diccionario de datos y las miniespecificaciones, para la consolidación de los datos que intervienen, de acuerdo con parámetros establecidos.
- 2.3 436542 representa el bosquejo de la solución al problema presentado por elcliente, mediante la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyadoen el análisis del informe de requerimientos, al confrontar la situación problemica con el usuario según normas y protocolos de la organización 2.4 436543 - interpretar el informe de requerimientos, para determinar lasnecesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdocon las normas y protocolos establecidos en la empresa
- 2.5 436544 elaborar el informe de los resultados del análisis del sistema deinformación, de acuerdo con los requerimientos del cliente segúnnormas y protocolos establecidos.
- 3 35333 DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.
- 3.1 436545 elaborar el informe de diseño del sistema de información, de acuerdocon la selección de las herramientas, tanto de software como dehardware, requeridas para la solución informática.
- 3.2 436546 diseñar la arquitectura del software, mediante la interpretación de lasclases, objetos y mecanismos de colaboración, utilizando herramientastecnológicas de diseño, de acuerdo con las tendencias de lastecnologías de la información y la comunicación.
- 3.3 436547 aplicar políticas y mecanismos de control en el diseño del sistema deinformación, mediante el análisis de la vulnerabilidad de la información, siguiendo los parámetros establecidos por la organización.
- 3.4 436548 construir el prototipo del sistema de información, a partir del análisis delas características funcionales del sistema en relación con facilidad demanejo, funcionalidad y experiencia del usuario, apoyado en softwareaplicado según protocolos de diseño. 3.5 436549 - diseñar la arquitectura tecnológica del sistema de información, medianteel reconocimiento de hardware y software, de acuerdo con la tecnologíadisponible en el mercado, el informe de análisis levantado y el diagramade distribución
- 3.6 436550 diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptualdeterminado en el análisis del sistema, utilizando herramientastecnológicas de bases de datos, según las normas y estándaresestablecidos
- 4 35320 CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
- 4.1 436472 ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas deensayo-error, de acuerdo con el plan diseñado y los procedimientosestablecidos por la empresa
- 4.2 436473 realizar la codificación de los módulos del sistema y el programaprincipal, a partir de la utilización del lenguaje de programaciónseleccionado, de acuerdo con las especificaciones del diseño
- 4.3 436474 interpretar el informe técnico de diseño, para determinar el plan detrabajo durante la fase de construcción del software, de acuerdo con lasnormas y protocolos establecidos en la empresa.
- 4.4 436475 elaborar el manual técnico de la aplicación, de acuerdo con lacomplejidad del aplicativo y según normas y procedimientos establecidospor la empresa.
- 4.5 436476 construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendolos lineamientos para la navegación, de acuerdo con las necesidades delusuario 4.6 436477 - construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando lasherramientas de desarrollo disponibles en el mercado, según lascaracterísticas de la arquitectura de la solución
- 4.7 436478 construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado enel diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización