

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	,		_		Semana			Semana 45 4 dic 2023		Semana 4			iana 47 ic 2023		mana 48 dic 2023		Semana 1 ene 20		Semana 8 ene 2			ana 51 e 2024		Semana 52 2 ene 2024		Semana		Sema 5 feb	ana 54 2024		emana 55 ? feb 2024
ITEM ACTIVIDAD	TRIM COM RAP EVIDENCIA	RESPONSABLE	INICIO	FIN	DÍAS	LAB				12 13 14 1			21 22 23 2				2 3 4				15 16 17 1			24 25 26 2			2 3 4 !				14 15 16 17 W J V S
1 FASE: ANÁLISIS	TRIM COM RAP EVIDENCIA	RESPONSABLE	INICIO	FIN	DÍAS	LAD	L IVI	VV J V	2 D L I	IVI VV J \	V 3 D	L IVI VV	JVSL	J L IVI V	VJV	ם עום	VI VV J	VSDL	. IVI VV J	V 5 D	L IVI VV	J V S	D L IMI	VV J V S	ם ב	IVI VV J \	V 3 D L	L IVI VV J	VSL	J L IVI V	1 J V S
1.1 Reconocer los aspectos más relevantes de la Contextualización del Proyecto	I 1 1,3 Presentación Proyecto	Cristhian Monroy	lun 13/02/23	dom 19/02/23	7	5																						$\overline{\Box}$			
1.1.1 Describir los aspectos más relevantes de la Contextualización del Proyecto	I 1,3 Formulación del Proyecto	Cristhian Monroy	lun 20/02/23	dom 26/02/23		5																						+++	+++	+++	++++
1.2 Seleccionar las Técnicas y elaborar los Instrumentos de Recolección de la Información	I 1,3 Informe de Análisis Recolección de Información	Cristhian Monroy	lun 20/02/23	dom 26/02/23		5												+++		+								+++	+++	+++	++++
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,				5												+++												+++	
1.3 Reconocer el/los procesos de la Organización	I 1,1 Diagrama de Flujo del Proceso (BPMN)	Juan Sebastian Silva	lun 20/02/23	dom 26/02/23		5												+++		+										+++	
1.4 Especificar los Requisitos Funcionales y No Funcionales del Sistema de Información	I 2 2,1 IEEE-830 o Historias de Usuario (SCRUM)	Cristhian Monroy	lun 06/03/23	dom 12/03/23		5																								+++	++++
1.5 Especificar el Diccionario de Datos Sistema de Información	II 2 2,2 Diccionario de Datos	Cristhian Monroy	lun 06/03/23	dom 12/03/23	7	5																									
2 FASE: PLANEACIÓN																												$\overline{}$	477		-
2.1 Estructurar la Organización de Entregas del Proyecto por Trimestre	I 3 3,3 Sistema Control de Versiones	Cristhian Monroy	jue 09/02/23	dom 12/02/23		2												+++											$\perp \perp \perp$	+++	+
2.2 Diseñar el diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información	I 2 2,3 Diagrama de Casos de Uso	Juan Sebastian Silva	lun 06/03/23	dom 12/03/23		5																									
2.3 Especificar los Casos de Uso Extendido del Sistema de Información	I 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 del Sistema de Información	I 3 3,2 Diagrama de Clases	Juan Sebastian Silva	lun 13/03/23	dom 19/03/23	7	5														Ш										Ш	
2.5 Diseñar el diagrama de distribución para implementar el sistema de información	I 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 Mockup del Sistema de Información	I 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 necesaio para que el S.I. funcione correctamente	I 1,2 Inventario (Hardware y Software)	Cristhian Monroy	lun 27/03/23	dom 02/04/23	7	5																									
2.8 Desarrollar las Intefaces del Sistema de información	I 4 4,2 Prototipo No Funcional	Cristhian Monroy	lun 20/03/23	dom 26/03/23	7	5																									
2.9 Planear las actividades de trabajo de acuerdo con las necesidades de la Organización	I 2 2,5 Cronograma de Actividades	Cristhian Monroy	mié 22/02/23	vie 24/02/23	3	3																									
2.10 Diseñar el Modelo Entidad Relacion del Sistema de Información (Diseño Conceptual)	II 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 del 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 presupuesto 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 Proyecto	II 3 3,1 Informe de Costos	Cristhian Monroy	mar 16/05/23	sáb 27/05/23	12	9							+++														+++	+++	+++		++++
2.14 Determinar el avance en las actividades contrastando lo planeado con lo ejecutado	II 3 3,1 Cronograma de Actividades	Cristhian Monroy	dom 28/05/23	dom 11/06/23		10																									
3 FASE: EJECUCIÓN	ii o o,i otologiama ao reavidados	Charlet Money	dom 20/00/20	40111 11/00/20	10	10																								+++	
3.1 Planeación de la Construcción 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	0	6																									
						0																								+++	++++
3.2 Construir la Base de Datos del 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		9										+				+									+++	+++	
3.3 Construir la Consultas a la Base de Datos del Sistema de Información (Diseño Físico - SQL - DML)	<u> </u>	Cristhian Monroy	sáb 07/10/23	mar 24/10/23		12							+++			+++												+++			+++
3.4 Codificar el S.I. a partir de la Planeación y el Lenguaje de Programación Seleccionado	III 4 4,2 Estructura S.I. MVC-POO-SQL	Juan Sebastian Silva	sáb 15/07/23	jue 03/08/23	20	14																								\bot	
3.5 Desplegar el Sistema de Información 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										$\perp \downarrow \perp$				Ш										Ш	
4 FASE: EVALUACIÓN		_												<u> </u>																	
4.1 Elaborar el Manual Técnico del Sistema de Información	V 4 4,4 Manual Técnico	Cristhian Monroy	lun 26/02/24	dom 10/03/24	14	10																									
4.2 Ejecutar las Pruebas de Software 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																									
4.3 Elaborar el documento de pruebas de software donde se evidencia las tecnicas usadas, los planes y los procedimientos establecidos por la empresa.	S III 4 4,1 Planeación Pruebas de Software	Cristhian Monroy	dom 27/08/23	dom 24/09/23	29	20																									
4.4 Diseñar el Diagrama de Despliegue del S.I. a partir del Diagrama de Distribución	V 5 5,2 Diagrama de Despliegue	Juan Sebastian Silva	lun 18/03/24	sáb 30/03/24	13	10																									
4.5 Desplegar el Sistema de Información en Servidores Externos	IV 4 4,6 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 del Sistema de Información	V 5 5,3 Plan de Instalación	Juan Sebastian Silva	dom 31/03/24	dom 14/04/24	15	10																									
4.7 Evidenciar la Organización de Entregas del Proyecto por Trimestre	V 7 7,5 Sistema Control de Versiones y Cambios	Cristhian Monroy	lun 11/03/24	dom 17/03/24	7	5							+++	+++		+++				+++							+++	+++	+++	+++	++++
Elaborar el informe final del proceso de gestión de calidad en el desarrollo de software, que consolide la información de las evidencias, hallazgos y novedades frente al seguimiento	V 7 7,4 Informe Final sobre el proceso de desarrollo del Provecto y el Sistema de Información	Juan Sebastian Silva	lun 15/04/24	dom 21/04/24	7	5							$\dashv \dashv \uparrow$														+++		+++		++++
consolide la información de las evidencias, hallazgos y hovedades frente al seguirmento																															
1 35332 - ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SIST	TEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEI	L CLIENTE.																													
1.1 436535 - Elaborar mapas de procesos que permitan identificar las áreas involucradas en un si	istema de información, utilizando herramientas informáticas y las tic's, para g	enerar informes según las necesi	<u>.</u>																												\blacksquare
 1.2 436536 - Plantear diferentes alternativas, de modelos tecnológicos de información empresaria 1.3 436537 - Aplicar las técnicas de recolección de datos, diseñando los instrumentos necesarios 			n a las situaciones rel	lacionadas con el n	nanejo de la	información de la o	rganización.		+++				+++	+++		+				+								+++	++++		++++
2 35322 - ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA D		a por la omproda																													
 2.1 436540 - Construir el modelo conceptual del macrosistema frente a los requerimientos del clie 2.2 436541 - Valorar la incidencia de los datos en los procesos del macrosistema, tomando como 	·			•	•	e acuerdo con las d	iferentes sec	cuencias,	ases y prod	cedimiento	os del siste	ema																\overline{A}			
2.3 436542 - representa el bosquejo de la solución al problema presentado por elcliente, mediant	e la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyadoen el análisis del inf	forme de requerimientos, al confr	·			ormas y protocolos	de la organiz	ización																							
 2.4 436543 - interpretar el informe de requerimientos, para determinar lasnecesidades tecnológica 2.5 436544 - elaborar el informe de los resultados del análisis del sistema deinformación, de acuel 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>														+	+	+++		+							+++		++++	+++	++++
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 selecció 3.2 436546 - diseñar la arquitectura del software, mediante la interpretación de lasclases, objetos y 			de lastecnologías d	de la información v	a comunica	ción.			+	+				117		+	+	+			+		+	+		+	+	+	+	+	++
3.3 436547 - aplicar políticas y mecanismos de control en el diseño del sistema deinformación, me	ediante el análisis de la vulnerabilidad de la información,siguiendo los paráme	etros establecidos por la organizad	ción.																								#		##		
 3.4 436548 - construir el prototipo del sistema de información, a partir del análisis delas característ 3.5 436549 - diseñar la arquitectura tecnológica del sistema de información, medianteel reconocim 	•	<u> </u>	· ·		los de diseñ	0.		$+\Pi$	+					+		+		+	+	$+\Box$							+	+	+	+	++
3.6 436550 - diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptualdeterminado en el anál	lisis del sistema, utilizando herramientastecnológicas de bases de datos, segu																										丗		##		
4 35320 - CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUC 4.1 436472 - ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas deensayo-error,		moresa																									4	+	##		4
4.2 436473 - realizar la codificación de los módulos del sistema y el programaprincipal, a partir de l	la utilización del lenguaje de programaciónseleccionado, de acuerdo con las	especificaciones del diseño																									世	##	##		
 4.3 436474 - interpretar el informe técnico de diseño, para determinar el plan detrabajo durante la 4.4 436475 - elaborar el manual técnico de la aplicación, de acuerdo con lacomplejidad del aplicati 	•	establecidos en la empresa.						+	+	+				\prod		+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	++	++
4.5 436476 - construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando	o las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendolos lineamientos	. •	on las necesidades d	delusuario																							##		##		
 4.6 436477 - construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando lasherramientas de desa 4.7 436478 - construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado enel diseño del 								+			+ $+$ $+$ $+$					+	+	+++		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$							+++	++	+++		+++
T. TOOTTO - CONSTITUTE IN DASE OF CALOS, A PARTIE CENTIFICATION DE CALOS CELETITIFIACIO ENEL CISENO CEL	i sistema, utilizando sistemas de gestion de base de datos, segun los protoco	nos establecidos en la Organizació																													