



# 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

[illegible]

<b>35332 - ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.</b>									
1.1	436535	- Elaborar mapas de procesos que permitan identificar las áreas involucradas en un sistema de información, utilizando herramientas informáticas y las tic's, para generar informes según las necesidades dela empresa							
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							
<b>2 35322 - ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.</b>									
2.1	436540	- Construir el modelo conceptual del macrosistema frente a los requerimientos del cliente, mediante el uso e interpretación de la información levantada, representado en diagramas de clase, de interacción, colaboración y contratos de operación, 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	- representar el bosquejo de la solución al problema presentado por el cliente, mediante la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyadoen el análisis del informe de requerimientos, al confrontar la situaciónproblemica 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.							
<b>3 35333 - DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.</b>									
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 herramientastechnológicas 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 herramientastechnológicas de bases de datos, según las normas y estándarestablecidos							
<b>4 35320 - CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.</b>									
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 la complejidad 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							