

Analista Asistente C en Ingeniería de Software			
Estrato	Profesional	Clase de puesto	Profesional en Informática 1 C
		Especialidad/Formación	Gestión de Tecnologías de Información y Comunicación Subespecialidad Ingeniería de Software
Ubicación organizacional	Departamento de Gestión de Proyectos de Software	Proceso de trabajo	Labores profesionales asistenciales en gestión de proyectos de ingeniería de software.
Jefatura inmediata	Jefe de Gestión de Proyectos de Software	Jefatura que antecede	Director (a) de Tecnologías de Información
Propósito del Cargo			
Realizar labores profesionales asistenciales en el campo de la informática, orientadas a la administración, desarrollo y mantenimiento de los proyectos de software que se brindan en las diferentes áreas del Consejo Nacional de Vialidad.			
Actividades Claves según los Resultados de la Clase			
Resultado N° 1 Asistencia profesional en ingeniería de proyectos de software	<ul style="list-style-type: none"> Participar en labores de análisis, diseño y programación de sistemas, así como ejecutar los desarrollos, modificaciones o actualizaciones de aplicativos informáticos realizados por el ocupante del puesto o por terceros contratados para tal fin. Instalar y probar la ejecución de los módulos desarrollados por el ocupante del puesto o un tercer en el ambiente de certificación, previo a la puesta en marcha en el ambiente de producción. Participar en el diseño de las estructuras lógicas y físicas de las bases de datos que conformarán el sistema de información en proceso de desarrollo, así como los identificadores de los tipos de datos, organización, métodos de acceso y otros elementos que intervienen en el diseño integral de cada aplicación. Velar por la seguridad física y lógica de los activos de información a su cargo, así como de su confidencialidad. Participar, ejecutar y elaborar el levantamiento de requerimientos para el desarrollo o mantenimiento de un proyecto, mediante la identificación de necesidades de los usuarios. Participar en estudios de nuevas soluciones de software en coordinación con la jefatura inmediata. Coordinar con otros departamentos y empresas externas del área de informática, las reuniones de avance pertinentes a los proyectos a su cargo. Participar en investigaciones sobre el diseño, desarrollo, implantación y mantenimiento de sistemas de información y desarrollo de programas o de aplicaciones específicas. Participar en el proceso de elaboración de términos de referencia para adquisiciones de software de desarrollo y/o mantenimiento, así como el seguimiento, cumplimiento y control de las contrataciones de software llevadas a cabo por la Dirección de Tecnologías de la Información. Participar en las diversas actividades de los sistemas informáticos, desde el proceso de análisis hasta la ejecución, pruebas, implementación, en coordinación con la jefatura, proveedores adjudicatarios, unidad patrocinadora y los usuarios finales respectivos. Brindar colaboración a la jefatura superior en estudios de auditorías de sistemas, para la emisión de criterios. Participar en la investigación de los diversos programas- productos instalados, enfatizando en bases de datos y lenguajes interactivos 		
Resultado N° 2 Ejecución de labores profesionales en informática	<ul style="list-style-type: none"> Capacitar a los usuarios en el uso de los sistemas de información desarrollados. Preparar estudios e informes técnicos en relación con la factibilidad del desarrollo de un proyecto informático. Participar en el grupo de trabajo, analistas y programadores en los procesos de desarrollo, evaluación y prueba de los proyectos de sistemas de información. Efectuar pruebas de los sistemas y programas desarrollados. Reportar a la Jefatura inmediata el estado de cada uno de los trabajos de ejecución Analizar las implicaciones en los sistemas, a partir de aquellos cambios solicitados por los usuarios. 		
Resultado N° 3 Atención de consultas	<ul style="list-style-type: none"> Dar alternativas de solución a los problemas operativos que se pueden presentar, relacionados con los aplicativos asignados en desarrollo o en uso de los sistemas a su cargo. 		

<p>Resultado N° 4 Atención de otras actividades asignadas inherentes al cargo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ejecutar labores de auditoría propias dentro de su campo de actividad 	
Factores de Clasificación Asociados		
<p>Independencia</p> <p>Trabaja con cierta independencia, siguiendo métodos, procesos y procedimientos, así como normativa relacionada con el desarrollo de los distintos sistemas y programas informáticos con los que trabaja el Consejo Nacional de Vialidad.</p> <p>Sigue las indicaciones de su jefe inmediato, es evaluado, mediante el cumplimiento oportuno de metas y objetivos, además de presentación de avances de seguimiento, cronogramas de actividades, análisis, informes y resultados, así como las alternativas de solución a problemas.</p>	<p>Supervisión ejercida</p> <p>No le corresponde ejercer supervisión. Le podría corresponder integrar equipos de trabajo de proyectos de software, cuya labor es asistencial en tales equipos.</p>	<p>Entorno de trabajo</p> <p>Lugares: Labora dentro de la Institución, en condiciones normales de una oficina, en horario habitual del Conavi, sin embargo, por necesidad institucional, podría requerirse que el ocupante labore fuera de ese horario, así mismo, le podría corresponder desplazarse a otras instituciones o empresas, de manera individual o conjuntamente con su superior inmediato.</p> <p>Ambiente: Se expone a niveles de estrés, debido a las exigencias para cumplir con los plazos establecidos, polvo, humedad y radiación de equipos de cómputo.</p> <p>Condiciones: Las actividades requieren, esfuerzo mental, con el fin de participar en el análisis, diseño y programación de sistemas, así como para atender las diversas labores en el campo de la informática, que tiene asignadas.</p>
<p>Modalidad de trabajo</p>	<p>Por sus características, el cargo podría estar sujeto a teletrabajo, no obstante, debe verificarse que las funciones a ejecutar, sean teletrabajables, así como, que el ocupante del cargo, cuente con los sistemas de información e insumos necesarios, previa definición de los indicadores de gestión, que permitan medir la eficiencia y eficacia, en el cumplimiento de las funciones.</p>	
<p>Impacto de la gestión</p> <p>Realiza funciones profesionales de asistencia para brindar insumos a la Jefatura del Departamento Gestión de Proyectos de Software y compañeros de mayor nivel, para el desarrollo, implantación y mantenimiento de distintos servicios informáticos.</p> <p>Un error en las actividades que desempeña, involucra una mala gestión, que podría ocasionar pérdidas de recursos, pérdidas de imagen; órganos administrativos, atrasos en los proyectos informáticos, metas no cumplidas, servicios a los usuarios detenidos.</p>	<p>Relaciones de trabajo</p> <p>Tiene relación con superiores, compañeros del Conavi, (levantamiento de requerimientos para el desarrollo o mantenimiento de un proyecto), además debe capacitar a los usuarios en el uso de los sistemas de información desarrollados mediante charlas, talleres, entre otros, así mismo, deberá relacionarse con proveedores y programadores externos en los procesos de desarrollo, evaluación y prueba de los proyectos de servicios de información a cargo, por lo que la estas relaciones deben manejarse con, buen trato, tacto y cortesía.</p>	<p>Activos, Equipo, Insumos</p> <p>Tiene bajo su responsabilidad:</p> <p>Mobiliario y equipo asignado Equipo de cómputo Respaldo de datos de los equipos de comunicación y gestionar el sistema de monitoreo de los equipos.</p>
Requerimientos Específicos		
<p>Requisitos específicos</p>	<p>Grupo C:</p> <p>Académicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Licenciatura en una carrera atinente con las actividades de esta clase de puesto. <p>Legales:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> Incorporación al Colegio Profesional Respectivo, cuando su ley así lo establezca para el ejercicio del correspondiente grado y área profesional (Resolución DG-331-2011 del 23/06/2011 publicado en La Gaceta N° 141 del 21/07/2011). Licencia de conducir cuando el puesto lo exija 	
Conocimientos deseables, ideales o necesarios para el cargo	<ul style="list-style-type: none"> Ley de control interno Respaldos de las bases de datos Pruebas a los sistemas y programas (software) 	
Competencias		
Tipo de competencia	Nombre de la competencia	Nivel de dominio
Transversales	1. Compromiso con el servicio público	Intermedio
	2. Integridad en el desempeño de la Función Pública	Intermedio
Del Grupo Ocupacional	1. Análisis y solución de situaciones	Intermedio
	2. Acción estratégica e innovadora	Intermedio
	3. Gestión de calidad	Intermedio
	4. Sensibilidad tecnológica	Intermedio
	5. Trabajo colaborativo	Avanzado
Evidencias		
COMPETENCIAS	COMPORTAMIENTOS	EVIDENCIAS
Compromiso con el servicio público	Adhesión a valores del servicio público: Se compromete y apoya a la institución, ajustando día a día en sus acciones los valores, políticas y objetivos de su rol.	Fomenta los valores en las actividades que desempeña, de manera correcta transparente, trasmitiéndolos a sus compañeros y jefatura. Coadyuva en el cumplimiento metas y objetivos de su unidad organizativa e institucionales, apegado a los valores.
	Involucramiento y compromiso: Promueve por medio de su ejemplo el compromiso en las personas y/o equipos de trabajo y lealtad dentro de la administración pública costarricense.	Colabora con sus compañeros de trabajo para el logro de objetivos, por medio del trabajo en equipo, sesiones y reuniones de trabajo. Se encuentra totalmente comprometido con su trabajo, cumpliendo con las labores asignadas, así como los plazos establecidos, en donde asiste en la preparación de informes, reportes, solicita información, aplica instrumentos, lleva controles y seguimientos de actividades, etc.

	<p>Preocupación y empatía por la persona ciudadana y el servicio público: Tiende a ponerse en el lugar de la persona ciudadana en sus labores cotidianas y actúa en función de ello, conoce cabalmente las necesidades y expectativas de los entes y personas usuarias de la institución, trata de resolverlas.</p>	<p>Cuantifica los niveles de satisfacción y de calidad de los servicios que brinda a los usuarios, a través de la preparación de diversos insumos y asistencia a los profesionales de mayor nivel.</p> <p>Satisface las necesidades y expectativas de los usuarios de los servicios que brinda, apegado al interés público, mediante la preparación de documentos, insumos, controles, seguimientos, etc.</p>
<p>Integridad en el desempeño de la función pública</p>	<p>Probidad (actuación intachable): Se esfuerza por alinear sus propias actividades y prioridades para alcanzar los resultados que se le exigen. Se involucra en los proyectos, especialmente si son de su área. Es una persona que se siente cómoda participando de forma leal y comprometida en el día a día.</p>	<p>Cumple con las metas y objetivos establecidos por su dependencia en el tiempo estipulado, a través del establecimiento de cronogramas, planes de trabajo, reportes, etc.</p> <p>Se involucra en actividades que desarrolla su unidad organizativa, para el cumplimiento de metas y objetivos, mediante trabajo en equipo, sesiones y reuniones de trabajo.</p>
	<p>Buen uso de los recursos (transparencia): Es responsable y cuida el uso de los recursos públicos, velando por la transparencia de la información y desarrollando acciones concretas para promover la comprensión y cumplimiento de los estándares étnicos en las personas y/o equipos.</p>	<p>Le da el uso adecuado a los recursos materiales y equipos que se le asignan para la ejecución de sus labores, realizando reportes en los desperfectos que puede sufrir.</p> <p>Vela por el resguardo de los recursos públicos asignados, así como, por la información que manipula, a través de boletas de control de los activos asignados.</p>
<p>Análisis y solución de situaciones</p>	<p>Pensamiento analítico: Reconoce y comprende el entorno, su proceso de trabajo y la información significativa que se genera en involucra en el mismo, y es capaz de hacer conexiones entre datos, presentando análisis lógicos respecto de los problemas fundamentales.</p>	<p>Identifica información pertinente que le permita solucionar situaciones que se le presenten en la ejecución de sus labores, debiendo emitir reportes, correos, búsqueda de información, etc.</p> <p>Utiliza datos concernientes a los procesos de trabajo de su unidad organizativa, que le permita la solución de situaciones y conflictos, mediante estudios de la situación, búsqueda de información, consultas realizadas ya sea por teléfono, correo, chats, o personalmente.</p>

	<p>Autonomía/ toma de decisiones: En las labores propias de su campo de actividad, es capaz de realizar análisis, proponer e implementar soluciones que resultan efectivas, para optimizar su trabajo o resolver nuevas situaciones.</p>	<p>Establece estrategias para elegir la decisión más acertada en la ejecución de sus labores, buscando información, comparando situaciones, organizando la información, tales como, búsqueda de información, estudios, consultas, reportes, etc.</p> <p>Propone alternativas ante situaciones que se presentan en la ejecución de sus labores, mediante correos, de manera verbal, entre otros.</p>
	<p>Evaluar resultados y mejora continua: Es capaz de sintetizar información y buscar de forma constante el establecimiento de mecanismos de mejora continua y optimización de las tareas a su cargo, compartiendo con las demás personas integrantes del equipo de trabajo, las acciones realizadas.</p>	<p>Propone ideas para mejorar las labores que ejecuta y las de su unidad organizativa, a través de lluvias de ideas, colaboración en sesiones y planes de trabajo.</p> <p>Transmite a sus compañeros ideas para las mejoras realizadas en los procesos de trabajo que ejecuta, mediante correos, reuniones, reportes, etc.</p>
Acción estratégica e innovadora	<p>Compresión de cambios del entorno: Se adecua a los cambios y participa el desarrollo de planes y programas de mejoramiento continuo.</p>	<p>Acepta fácilmente a los cambios que surgen en su proceso de trabajo, aplicando en sus labores los lineamientos, normativas, directrices, donde se comunican los cambios.</p> <p>Identifica y se adapta a las consecuencias de los cambios en su proceso de trabajo, estudiando cada uno de los cambios, para implementarlos en sus labores.</p>
	<p>Innovación y creatividad: Es capaz de sintetizar las dificultades que se le presentan en su trabajo y proponer soluciones alternativas que mejoren su desempeño.</p>	<p>Realiza propuestas para mejorar procesos de trabajo de su unidad organizativa, a través de correos, reportes, informes, chats, de manera personal.</p> <p>Incentiva a sus compañeros para la buscar alternativas en la solución de situaciones que se presenten en su unidad organizativa.</p>
	<p>Liderazgo e influencia ante los demás para el cumplimiento de objetivos: Influye en el actuar de las personas para mejorar la eficiencia de los procesos de trabajo y el buen uso de los recursos.</p>	<p>Incentiva a sus compañeros acciones para una mejor ejecución de sus labores, recomendado se realicen actividades de actualización de conocimientos, etc.</p> <p>Utiliza mecanismos para influir en sus compañeros, con el fin de dar un buen uso y resguardo de los recursos asignados para el desempeño de sus labores.</p>
Gestión de calidad	<p>Aporte de excelencia y compromiso con la calidad: Tiene interiorizados los</p>	<p>Contribuye en su unidad organizativa en la ejecución de procesos de trabajo, proyectos, entre otros, a través de presentación de insumos, informes, reportes, control y seguimiento de gestiones, entre otros.</p>

	<p>estándares e indicadores de eficiencia y se compromete con nuevos proyectos que buscan mejorarla, reflejando profesionalismo y dedicación.</p>	<p>Tiene un alto grado de compromiso en la calidad del desempeño de sus labores, mismo que se demuestra en la preparación de informes, presentación de insumos a sus superiores, para estudios técnicos, asistencia en labores profesionales, etc.</p>
	<p>Mejora y optimización de su trabajo: Anticipa en relación a sus funciones, los requerimientos de la persona usuaria, generando productos de calidad en el menor tiempo posible.</p>	<p>Los servicios, insumos y asistencia profesional que brinda superaron las expectativas de los usuarios tanto interno, como externos.</p> <p>Implementa mecanismos para atender los requerimientos de los usuarios de manera rápida y oportuna, tales como cronogramas de trabajo, reportes de control y seguimiento de labores.</p>
	<p>Preocupación por la satisfacción de la persona usuaria</p>	
Sensibilidad tecnológica	<p>Sensibilidad y adaptación tecnológica: identifica cambios tecnológicos, que puedan afectar su desempeño y/o desarrollo laboral, y busca alternativas que le permitan adaptarse a las nuevas tendencias tecnológicas y de comunicación.</p>	<p>Reconoce los cambios tecnológicos y los utiliza en preparación de insumos, documentos, búsqueda de información, asistencia a reuniones, etc.</p> <p>Se adapta o crea nuevas formas usos y aplicaciones de las herramientas tecnológicas para mejorar los procesos de trabajo.</p>
	<p>Uso de tecnología para solución de situaciones: Maneja la totalidad de las herramientas informáticas, requeridas para el desempeño de su función y establece coordinaciones efectivas, utilizando tecnologías de comunicación. Busca, analiza y organiza información, utilizando los diferentes medios tecnológicos disponibles.</p>	<p>Identifica y puede caracterizar distintas herramientas informáticas que le permitan ejecutar un trabajo oportuno y de calidad.</p> <p>Integra los recursos y herramientas tecnológicas en la preparación de informes, documentos, sesiones y reuniones de trabajo, búsqueda de información, etc.</p>
	<p>Gestión del conocimiento: Busca la información disponible en la organización, cuando requiere resolver situaciones que se le presentan, y genera análisis e</p>	<p>Explora posibilidades para la solución de problemas que se presentan en el desempeño de sus labores, aporta recomendaciones y observaciones, para darles solución, a través de informes, reportes, correos, etc.</p> <p>Incorpora los conocimientos adquiridos en el área, para el cumplimiento de las metas y objetivos de su unidad organizativa y los comparte por medio de realimentación.</p>

	informes que pone a disposición de su equipo.			
Trabajo colaborativo	<p>Tolerancia a trabajar bajo presión/flexibilidad: Es capaz de modificar su comportamiento y planificación, para adaptarse a cambios que surgen en el entorno, manteniendo el profesionalismo y demostrando flexibilidad e integridad emocional, alcanzando los objetivos previstos en el tiempo establecido. Colabora proactivamente con las estrategias diseñadas para afrontar los cambios que afectan su ámbito de acción y el de la institución en general.</p>	<p>Incorpora en sus labores, prácticas que promueven la adaptación a los cambios, tales como implementado nuevas prácticas en los procesos de trabajo, brindando respuesta ante situaciones cambiantes.</p> <p>Implementa acciones que le permitan laborar bajo presión, organizando y administrando el tiempo, por medio de cronogramas de trabajo, dando respuesta oportuna a los requerimientos y exigencias de los usuarios, compañeros, jefaturas y superiores.</p>		
	<p>Manejo emocional/respeto de diferencias de comunicación e influencia: Identifica escenarios de posibles situaciones de conflictos, que puedan afectar su unidad de trabajo, y que podrían dificultar, cumplir los objetivos, comunicando oportuna y objetivamente los hechos a equipo y/o superiores.</p>	<p>Incorpora en la ejecución de sus labores, prácticas que promuevan el respeto y la comunicación asertiva, a través de la comunicación efectiva, directa, clara, oral (en reuniones y sesiones de trabajo) y escrita (correos, oficios, reportes informes de labores)</p> <p>Analiza situaciones que pueden generar conflictos en la ejecución de sus labores y propone las soluciones.</p>		
	<p>Integración y colaboración en equipo: Promueve el trabajo en equipo, tanto a lo interno de su unidad de trabajo, como con otras áreas de la organización y valora las experiencias e ideas de las demás personas.</p>	<p>Incentiva a sus compañeros para trabajar en equipo, con el fin de cumplir con las metas y objetivos propuestos por su unidad organizativa, mejorando la comunicación verbal y escrita, solicitando opiniones, detectando agentes de cambio, etc.</p> <p>Genera alternativas para la solución de problemas que se presentan al trabajar en equipo y las propone a sus compañeros.</p>		
Control de Actualizaciones		N° de Versión:		
Aspecto modificado:	Funciones, especialidad /subespecialidad y otros	Documento de referencia:	Formulario de modificación de fichas técnicas del Manual de Cargos Resolución RH-014-2023 de fecha 08-08-2023	
Persona responsable:	Melvin Cerdas Montoya	Fecha:	01-10-2023	



ESTRUCTURA DE PERFIL DE CARGO

