

 <p>ALCALDÍA DE VALLEDUPAR INDER</p>	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

**DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
INDER VALLEDUPAR**

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

**VALLEDUPAR CESAR
ING. ANDRES PADILLA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO TIC
JUNIO 2025**

	<p>EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR</p> <p>FORMATO DE INFORME</p>	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

CAPACIDAD TECNOLÓGICA

El instituto de deporte, y recreación y actividad física INDER VALLEDUPAR está trabajando en la implementación de la estrategia Gobierno en Línea, la cual busca construir una entidad más eficiente, más transparente y más participativo mediante el uso de las TIC, prestando mejores servicios en línea, mayor participación ciudadana con el fin de brindar una mayor transparencia y confianza en los ciudadanos.

Procesos de TIC

El proceso de Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC, se encuentra documentado en seis (6) procedimientos:

1. Proyectos TIC
2. Implementación Estrategia Gobierno en Línea
3. Administración de la Infraestructura Tecnológica y Sistemas de Información
4. Racionalización de Trámites
5. Publicación en la página web
6. Programación y Desarrollo de actividades en Espacios Interactivos

Estructura de la Oficina Programa TIC

Para el desarrollo de los objetivos y funciones del Programa TIC, se cuenta con el siguiente personal contratista.

1. Ingeniero de sistemas
2. Técnico en Sistemas
3. Oficina de Prensa y comunicación.
4. Diseñador gráfico
5. Equipo de producción audiovisual.

Uso y Apropiación de la Tecnología

El instituto de deporte, y recreación y actividad física INDER VALLEDUPAR debe desarrollar cultura que facilite la adopción de tecnología es esencial para que las inversiones en TI sean productivas; para ello se requiere realizar actividades de fomento que logren un mayor nivel de uso y apropiación. Para fomentar el uso y apropiación de la tecnología es necesario tener en cuenta:

- Garantizar el acceso público.
- Usabilidad.
- Independencia del dispositivo y de la ubicación.
- Acceso a la red.

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

Sistemas de información

Como parte del ejercicio de diagnóstico, se ilustrará el Inventario de equipos de cómputo, periféricos y sistemas de Información del instituto de deporte, recreación y actividad física INDER VALLEDUPAR, teniendo en cuenta la categorización definida en el dominio de sistemas de información del marco de referencia.

EQUIPO DE OFICINA	CANTIDAD	LICENCIA DE WINDOWS	LICENCIA DE ANTIVIRUS	LICENCIA DE OFFICE HOGAR Y EMPRESA 2013
COMPUTADORES DE MESA COMPLETOS	20	SI	SI	SI
COMPUTADORES PORTATILES	3	SI	SI	SI
IMPRESORAS	7	N/A	N/A	N/A
ESCÁNER	3	N/A	N/A	N/A
VIDEO BEAM	1	N/A	N/A	N/A

Fuente: Plan Estratégico T.I.



DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO POR DEPENDENCIA:

COMPUTADORES POR OFICINA	CANTIDAD
PROMOTORIAS	5
CONTROL INTERNO	1
DEPORTES	2
FINANCIERA	4
JURIDICO	2
SECRETARIA	1
TALENTO HUMANO	1
ARCHIVO	2
PRENSA	2
INFRAESTRUCTURA	2
PLANEACION	1
TOTAL, GENERAL	23

DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS POR PROPIETARIO

POR PROPIETARIO	CANTIDAD
INDER	23
ARRIENDO	0
TOTAL GENERAL	23

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

RELACION DE SOFTWARE EXISTENTE EN EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR

Los Software instalados en todos los equipos del instituto se encuentran debidamente licenciados. Son los siguientes:

TIPO DE SISTEMA OPERATIVO	CANTIDAD
Microsoft Windows 10 Pro	11
Microsoft Windows 11 Pro	8
Microsoft Windows 7 Professional	4
TOTAL GENERAL	23

En análisis de los sistemas de información

El sistema de información administrativo y financiero consta de los siguientes módulos:

- PRESUPUESTO
- TESORERIA
- CONTABILIDAD
- RECURSO HUMANOS

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

El sistema opera vía Web, denominado UNIVERSO ONLINE y presupuesto.NET, ANTARES, sobre la cual se han dispuesto procedimientos almacenados para el procesamiento de la información que se genera en los diferentes módulos que la componen.

Software Contable

denominado UNIVERSO ONLINE, es un software contable o programa especialmente diseñado para administrar la información financiera de personas naturales o jurídicas de manera sistematizada, centralizada y simplificada que se puede sincronizar con las plataformas en la nube de sus clientes para acceder a sus datos contables, actualizados, en tiempo real y sin necesidad de movilizarse. Actualmente contamos con este software mediante una licencia de uso anual.

Arquitectura y tecnología

La arquitectura tecnológica actual del instituto de deporte, recreación y actividad física INDER VALLEDUPAR está soportada en 2 ejes fundamentales con cuales es posible el acceso, la integración y despliegue de los servicios tecnológicos de la información y comunicaciones, se describen a continuación:

- **Arquitectura de procesamiento y almacenamiento:**

A nivel de hardware se dispone de herramientas controladoras de red físicas MICROTIK RB 4011 que permite la gestión y administración de la misma.

- **Arquitectura de Red:**

El instituto de deporte, recreación Y actividad física, cuenta con una infraestructura de redes inalámbricas para comunicaciones datos en su sede principal, soportada sobre tecnologías UniFi Access Point Ubiquiti.

Actualmente el ancho de banda instalado en su sede principal del instituto municipal de deporte, recreación y actividad física es de 300 Mbps sobre los cuales operan servicios de Internet.

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

OPERADO RINTERNET	CAPACIDA D INSTALAD A	PUNTOS DEDATOS	PUNTO SVOZ	PUNTOS INALAMBRICO S
INTERNET POR CABLE COAXIAL OPERADOR CLARO	300Mbps	24	24	1 piso=1 2 piso = 1

Comprende toda la infraestructura que permite la interconectividad de los diferentes sistemas dentro instalaciones físicas del instituto.

Esta arquitectura está soportada por los equipos de red cableada, red inalámbrica, y gestión de red. La arquitectura tecnológica es la base fundamental que soporta las arquitecturas de aplicaciones, datos, procesos y finalmente gobierno electrónico.

Estrategia y Gobierno

La Dirección es quien asesora y guía a la entidad en los temas de tecnología de la información y las comunicaciones de forma centralizada.

La Dirección es la responsable de construir los lineamientos y políticas de la entidad para la implementación y uso de tecnologías que requiera el Ministerio de TIC.

La Dirección es la responsable de articular el sector trabajo desde el componente tecnológico, así como de definir los mecanismos de relación con las demás entidades públicas y privadas que van a interactuar con el Ministerio de TIC.

La estrategia del instituto es generar una arquitectura basada en el marco de referencia de Mintic a través de la estrategia Gobierno Digital, para en lo posible ajustar las falencias y mejorar los procesos en pro de la de una administración tecnológicamente optimizada.

Sistemas de Información

Para apoyar los procesos misionales y de apoyo en una organización, es importante contar con sistemas de información que se conviertan en fuente única de datos útiles para la toma de decisiones en todos los aspectos; que garanticen la calidad de la información, dispongan recursos de consulta a los públicos de interés, permitan la generación de transacciones desde los procesos que generan la información y que sean fáciles de mantener. Que sean escalables, interoperables, seguros, funcionales y sostenibles, tanto en lo financiero como en lo técnico.

Bajo este esquema, el instituto elabora los lineamientos tecnológicos en la implementación

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

de sus sistemas de información. Los sistemas de información que apoyan el sector operativo son:

PLATAFORMAS USADAS	ESTADO DEL USO
SECOP I	No usada, migramos
SECOP II	Operativa
SIGEP II	Operativa
SIA OBSERVA	Operativa
SIA CONTRALORIA	Operativa
SUIT	Operativa
PASIVOCOL	Operativa
CORREOS ELECTRONICOS	Operativa
Gmail,	
SIRECI	Operativa
UNIVERSO ONLINE	Operativa
PLATAFORMA DE LA FUNCION PUBLICA	Operativa
SIMO	Operativa
INDERDATA	Operativa

Tabla 7. Análisis Capacidad Tecnológica

ANÁLISIS CAPACIDAD TECNOLÓGICA			
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA (HARDWARE)			
DEBILIDADES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	AMENAZAS



Desactualización y obsolescencia de algunas herramientas tecnológicas (hardware). - No se cuenta con red eléctrica independiente para los equipos de cómputo. - Ausencia de protectores de computador frente a tormentas. - Algunas oficinas no cuentan con las herramientas necesarias (impresoras) para el desempeño de sus funciones.	- Disponibilidad de recursos tecnológicos en el mercado. - Uso de TOKEN digitales para la seguridad de los datos.	- Apoyo de un soporte técnico para mantenimiento, diagnóstico y posterior arreglo de Hardware externo.	Presencia de goteras en los techos que podrían ocasionar eventuales daños en los equipos.
DISPONIBILIDAD DE SOFTWARE			
DEBILIDADES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	AMENAZAS

	<p>EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR</p> <p>FORMATO DE INFORME</p>	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

- Software obsoletos, lo que ocasiona un pésimo desempeño.	- Los recursos informáticos cuentan con licencias.	- Apoyo de un soporte técnico para mantenimiento, diagnóstico y posterior arreglo de software.	- Escaso recurso financiero -Desconocimiento y falta de capacitación y actualización en los avances de la tecnología.
CONECTIVIDAD			
D			
DEBILIDADES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
-La infraestructura tecnológica en materia de conectividad es limitada, incidiendo en la comunicación de los procesos internos y externos. -Falta de coordinación con otras dependencias para emitir y socializar las comunicaciones y proyectos en cuanto a TIC. -Falta de interés de los usuarios de los sistemas de información para adquirir competencias	- Se cuenta con un servicio de Internet de 300 megas y una IP fija para los servicios bancarios.	- Apoyo del Ministerio de las TIC. -Experiencia y conocimiento del personal encargado de dar los lineamientos acertados para la Gestión de TIC.	-Desconocimiento y falta de capacitación y actualización en los avances de la tecnología. -Aumento de los delitos informáticos.

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

entTIC.			
---------	--	--	--

Tabla 10. Otros equipos tecnológicos

Tipo De Equipo	Marca	Ubicación
SCANER	HP SCANJET S1	GESTION DOCUMENTAL
SCANER	HP SCANJET PRO N4600 FNW1	GESTION DOCUMENTAL
SCANER	HP SCANJET S2	JURIDICA
MULTIFUNCIONAL	RICOH IM 430	JURIDICA
MULTIFUNCIONAL	HP SMART TANK 750	PROMOTORIA DEPORTE
MULTIFUNCIONAL	RICOH MP 501	SECRETARIA EJECUTIVA
MULTIFUNCIONAL	EPSON L575	FINANCIERA

	EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR FORMATO DE INFORME	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

MULTIFUNCIONAL	EPSON L575	OFICINA DE DEPORTE
MULTIFUNCIONAL	HP 3110	CONTROL INTERNO
MULTIFUNCIONAL	EPSON L 575	TALENTO HUMANO
MULTIFUNCIONAL	RICOH SP 3710SF	INFRAESTRUCTURA

Aplicativos webs

APLICATIVOS
https://www.indervalledupar.gov.co/
https://indereventos.com/

ING. ANDRES FELIPE PADILLA LOAIZA

Profesional Universitario Tecnologías de la información y comunicación.
Proyectó y Elaboró: ANDRES FELIPE PADILLA LOAIZA.