

	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

DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INDER VALLEDUPAR

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES

**VALLEDUPAR CESAR
ING. JAIDER LINEROS
CONTRATISTA
Mayo 2023**

	<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.

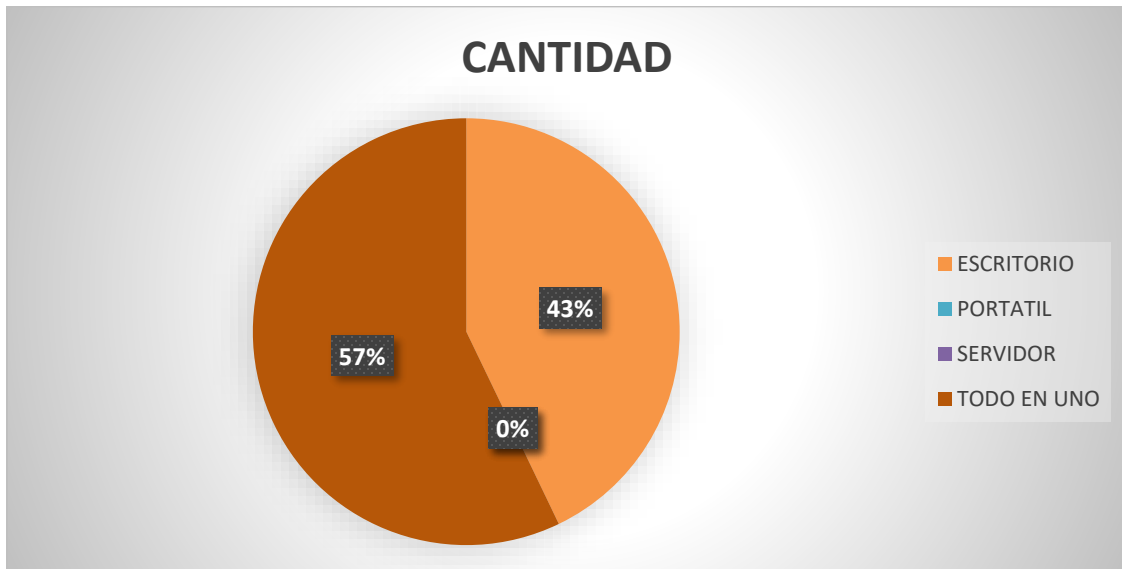
	<p align="center">EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR</p> <p align="center">FORMATO DE INFORME</p>	Código: FT-GD-01
		Fecha: 03/12/2021
		Versión: 4.0
		Pág: 1-1

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 WINDOW	LICENCIA DE ANTIVIRUS	LICENCIA DE OFFICE HOGAR Y EMPRESA 2013
COMPUTADORES DE MESA COMPLETOS	14	SI	SI	SI
COMPUTADORES PORTATILES	1	SI	SI	SI
IMPRESORAS	6	N/A	N/A	N/A
ESCÁNER	2	N/A	N/A	N/A
VIDEO BEAM	1	N/A	N/A	N/A

Fuente: Plan Estratégico T.I.C.



DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO POR DEPENDENCIA:

COMPUTADORES POR OFICINA	CANTIDAD
PROMOTORIAS	4
CONTROL INTERNO	1

	<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

JEFE DE DEPORTES	1
FINANCIERA	3
JURIDICO	1
SECRETARIA	1
TALENTO HUMANO	1
ARCHIVO	1
PRENSA	1
INFRAESTRUCTURA	1
TOTAL, GENERAL	15

DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS POR PROPIETARIO

POR PROPIETARIO	CANTIDAD
INDER	15
ARRIENDO	0
TOTAL GENERAL	15

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 7 Professional	4
TOTAL GENERAL	15

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 físicos 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.

OPERADOR INTERNET	CAPACIDAD INSTALADA	PUNTOS DE DATOS	PUNTOS VOZ	PUNTOS INALAMBRICOS
INTERNET POR CABLE COAXIAL OPERADOR CLARO	300Mbps	24	24	1 piso=1 2 piso = 1

	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

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 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

	<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

SIA CONTRALORIA	Operativa
SUIT	Operativa
PASIVOCOL	Operativa
CORREOS ELECTRONICOS Gmail,	Operativa
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
<ul style="list-style-type: none"> -Desactualización y obsolescencia de algunas herramientas tecnológicas (hardware). - No se cuenta con red eléctrica independiente para los equipos de cómputo. - Ausencia de protectores de computadores frente a tormentas. -Algunas oficinas no cuentan con las herramientas necesarias (impresoras) para el desempeño de sus funciones. 	<ul style="list-style-type: none"> -Disponibilidad de recursos tecnológicos en el mercado. - Uso de TOKEN digitales para la seguridad de los datos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo de un soporte técnico para mantenimiento, diagnóstico y posterior arreglo de Hardware externo. 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de goteras en los techos que podrían ocasionar eventuales daño en los equipos.
DISPONIBILIDAD DE SOFTWARE			
DEBILIDADES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	AMENAZAS

	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

- 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

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 en TIC.	- 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.

Tabla 10. Otros equipos tecnológicos

Tipo De Equipo	Marca	Ubicación
SCANNER	EPSON DS-530	GESTION DOCUMENTAL
MULTIFUNCIONAL	RICOH 3710SF	PROMOTORIA DEPORTE
MULTIFUNCIONAL	RICOH 501	SECRETARIA EJECUTIVA
MULTIFUNCIONAL	EPSON L575	OFICINA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

	<p align="center">EL INSTITUTO DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA INDER VALLEDUPAR</p> <p align="center">FORMATO DE INFORME</p>	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

Aplicativos webs

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