



CONTRALORÍA

DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA

· *La Contraloría del ciudadano* ·

Plan de Formación Institucional – Estrategia de Acompañamiento P³

Política de Gobierno Digital – Política de Seguridad Digital

Entrega de Archivos de Información Digital

Transiciones de cambios de administración y de cargos

Encuentro GOVTIC – Agosto 9 de 2023



CONTRALORÍA

DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA

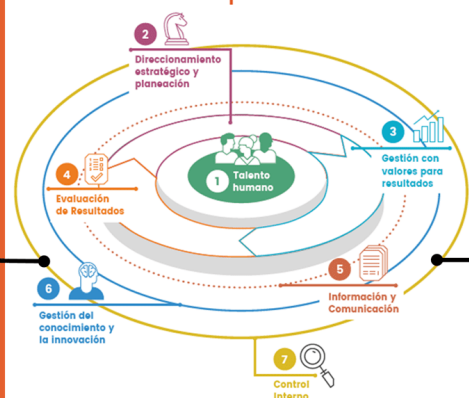
·La Contraloría del ciudadano·



<https://www.facebook.com/ContraloriaDelTolima/>

¿Cómo Funciona?

...



¿Qué esperamos?

Resultados de la buena implementación

Mayor Confianza
Seguridad en lo que hace la entidad

Cambio Cultural
Mayor apropiación

Eficiencia
Cumplir adecuadamente las funciones

Generar resultados
que atiendan los planes de desarrollo y resuelvan las necesidades y problemas de los ciudadanos, con integridad y calidad en el servicio para generar valor público.



Valor Público
Resultados observables y medibles que el estado debe alcanzar para dar respuesta a las necesidades o demandas sociales.

POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL

GOBERNANZA



INNOVACIÓN PÚBLICA DIGITAL



<https://www.facebook.com/contraloriadepartamentaldeltolima.gestiontic/>

www.contraloriatolima.gov.co

Contraloría General del Departamento del Tolima



Proceso de Gestión TIC

CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DELTOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

Luis Fernando Niño Ospina

Profesional Universitario

Dirección Técnica de Planeación

Proceso Gestión TIC

2611167 – 2611169 ext 130

luisfdonino@contraloriadeltolima.gov.co

Ingeniero de Sistemas. Mg. en Entornos Virtuales. - Esp. en Entornos Virtuales de Aprendizaje. - Esp. en Seguridad de la Información. - E.Tg en Gestión de Proyectos. - E.Tg en Diseño de Software para iTVD. Doctorante en Informática.

Auditor Interno en SGS ISO 27001:2013. Cyber Security Foundation Professional Certificate CSFPC.



<https://www.linkedin.com/in/luisfdonino/>

Capacitaciones en Seguridad de la Información, TOGAF, ITIL, Gobierno Digital, entre otras.

Entrega de Archivos de Información Digital

Objetivos



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

-  Sensibilizar sobre el valor de los activos de información digital
-  Inventario de activos de información digital a entregar – Salida del cargo
-  Hash de archivos (Huella Digital)
-  Herramienta gratuita para generación de Hashes individuales y contenido recursivo

**¿A quién le pertenece la
información digital?**



Entrega de Archivos de Información Digital

Valor de los Activos de Información Digital



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

- 🌀 Esfuerzo: Horas hombre x Costo por Hora (Discriminando cada colaborador y contratista)
- 🌀 Tiempo: Improductividad por falta de la información insumo (lo que se deja de hacer)
- 🌀 Recursos: Equipos, energía, insumos
- 🌀 Perjuicios: Sanciones, sobrecostos



¿Cuánto esfuerzo, tiempo y recursos se requieren para reconstruir o volver a generar un archivo?

Entrega de Archivos de Información Digital

Inventario de Activos de Información Digital



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

- 🌀 Documentos Electrónicos de Archivo: Archivo de gestión (Formato y Metadatos)
- 🌀 Documentos y archivos fuente: Docx, Xlsx, Pptx, Tiff, etc
- 🌀 Software y Licencias
- 🌀 Usuarios y contraseñas
- 🌀 Calendario de rendiciones e indicaciones (¿Inducción? ¿Entrega del cargo?)



¿Quién es responsable de la gestión del conocimiento?

Entrega de Archivos de Información Digital

Hash de Archivos



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

-  **Hash:** Es un código de longitud fija o variable (en el caso de hash de contraseñas) que se genera mediante un algoritmo matemático con el cual se procesa un conjunto de datos de entrada. Corresponde a la huella digital de ese conjunto de datos y sus propiedades.
-  **Integridad:** Propiedad de la información para protegerla contra pérdida, destrucción o alteración, evitando el ocultamiento de modificaciones no autorizadas e innecesarias.
-  **Hash de Archivos:** Código único generado mediante un sistema de ciframiento para establecer el contenido, propiedades y estado de un archivo en un momento específico, que, al compararlo con el Hash generado para ese archivo en otro momento, permite establecer si el archivo se mantiene en su estado original o fue modificado.



¿Cómo certificar el contenido de los archivos que se entregan?

Entrega de Archivos de Información Digital

Hash de Archivos



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

Práctica: Paso 1



1. Empleando la cámara del celular, o el lector de códigos QR que tenga instalado, escanee este código para acceder a una publicación realizada en el Facebook de la Contraloría Departamental del Tolima.
2. Descargue la imagen que se encuentra en la publicación a la que ha sido direccionado.

También puede descargar una imagen cualquiera de Internet o emplear un archivo que se encuentre ya descargado en su celular.

En caso de no contar con escáner de códigos QR, puede ingresar la siguiente dirección en el navegador del celular:
<https://bit.ly/citacionfacebook>

Entrega de Archivos de Información Digital

Hash de Archivos



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·

Práctica: Paso 2



1. Empleando la cámara del celular, o el lector de códigos QR que tenga instalado, escanee este código para acceder a la aplicación en línea para generar códigos Hash con ciframiento SHA512.
2. Click en “Choose File” y seleccionar el archivo previamente descargado en el paso 1.
3. Click en el primer botón “> Empezar” y esperar.

Finalmente aparece el código Hash en Hexadecimal, así como en Base 64. Se puede emplear el código de la segunda cadena generada.

En caso de no contar con escáner de códigos QR, puede ingresar la siguiente dirección en el navegador del celular:
<https://bit.ly/ciframientoSHA512>

Entrega de Archivos de Información Digital

Herramienta Gratuita para Hashes



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·



Quick Hash: <https://quickhash-gui.org/downloads/>

Hay que tener cuidado al buscar herramientas en la Internet para generar códigos hashes, pues ya sean de descarga o en línea, pueden ser un vector para propagar malware, como en el caso de <https://herramientas-online.com/generador-hash-online.html>



¿Se cuenta con una herramienta de seguridad adecuada para proteger los activos de información digitales?

<https://bit.ly/cdtasiste>



CONTRALORÍA
DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA
· La Contraloría del ciudadano ·





CONTRALORÍA

DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA

· *La Contraloría del ciudadano* ·