

# CiberShield

## 1. Enciclopedia digital sobre seguridad dentro de internet y otras aplicaciones.

CiberShield es un repositorio estructurado y navegable de información libre sobre seguridad en internet y precaución al usar aplicaciones en dispositivos electrónicos por medio de guías prácticas (cómo identificar phishing, buenas prácticas de contraseñas, privacidad en redes, etc), definiciones y conceptos (cifrado, autenticación, permisos de apps, etc), contenidos multimedia como infografías, videos cortos y tutoriales, todo esto a través de material accesible para usuarios de cualquier nivel: desde principiantes hasta docentes y administrativos.

## 2. Información de seguridad por regiones

Cuenta con una sección encargada de dar a conocer riesgos, normativas y eventos de ciberseguridad según regiones o países.

Dentro de esta sección se podrán encontrar alertas sobre regulación, leyes locales, recomendaciones adaptadas a fraudes o estafas de acuerdo con las diferentes ciudades de Colombia y un mapa interactivo con cifras de diferentes alertas o casos registrados por sectores incluyendo recomendaciones de acciones y asesorías pertinentes de acuerdo con la realidad legal y cultural de cada zona.

## 3. Juegos libres sobre seguridad en la red

Un apartado para juegos educativos disponibles en la web (con sus respectivos derechos de autor) los cuales enseñen sobre seguridad digital de forma lúdica, esta selección de juegos pueden ser tanto creados por la comunidad o liberados por autores o entidades y contarán con clasificación por edad, habilidades enseñadas (phishing, privacidad, contraseñas, etc) y podrán filtrarse por categorías (web, móvil, offline, multiplayer, etc) brindando a los usuarios un aprendizaje activo y divertido que pueda ser usado en la cotidianidad como en diferentes entornos (escuelas, familia, talleres, etc).

## 4. Artículos sobre seguridad de la información

tendrá una sección dedicada al almacenamiento de artículos tanto técnicos, de análisis, reportes y lúdicos creadas por expertos con sus respectivos derechos de autor donde se pueda desarrollar la lectura en diferentes temáticas relacionadas con las tecnologías y buenas prácticas dentro de estas, así como versiones

resumidas y versiones mas avanzadas donde se podrá profundizar tanto de manera académica como de utilidad práctica para distintos tipos de público.

## 5. Recomendaciones y alertas prácticas

Contara con un feed de consejos, guías y noticias útiles para conocer de alertas de peligros, eventos maliciosos o herramientas útiles y configuraciones recomendadas que permitan a los usuarios prevenirse de los riesgos más actuales en internet y otros dispositivos de comunicación por medio de información actualizada, relevante y gestionada para minimizar los riesgos inmediatos.

## 6. Apartado sobre MinTIC

Dentro de las opciones se encuentra un apartado para MinTIC donde se podrá encontrar información y comunicaciones relevantes sobre seguridad o eventos además de resúmenes de iniciativas públicas y enlaces a la página de MinTIC, funcionando como puente entre la comunidad y los recursos institucionales del país.

## 7. Descargas

Junto a las opciones se encontrará un repositorio de descargas de los diferentes materiales que se encuentran en la pagina web ya sean guías en pdf, fichas didácticas, recursos para docentes, juegos offline, videos, etc.

Todas estas contarán con licencias y condiciones de uso claras y resumidas antes de cada descarga permitiendo tener recursos listos para imprimirse o distribuir en aulas y talleres con su respectivo control de derechos de autor.

## 8. Referencias y agradecimientos

También contara con un apartado de créditos y bibliografía que sustenten el contenido del sitio, fuentes originales, enlaces a estudios, permisos de uso, créditos a autores, a organizaciones y entidades que aporten contenido y notas sobre licencias de cada recurso para que la web también pueda ser usada como material de referencia en el ámbito investigativo permitiendo transparencia y trazabilidad a la información facilitando la reutilización responsable del contenido.

## 9. Apartado para exámenes

Para el entorno educativo se cuenta con un modulo pensado para las diferentes instituciones educativas que quieran evaluar y certificar a sus estudiantes en conocimientos de seguridad digital como de tecnología en general.

Estos exámenes contarán con bancos de preguntas flexibles y adaptables por edad, categorías y nivel de conocimiento, también con módulos autoevaluativos y secciones de retroalimentación automática con posibilidad de exportar resultados y

reportes para los docentes siendo una herramienta practica para su implementación en planes de estudio y medición de aprendizaje.

## 10. Sistema de **Racha** y recompensas

Dentro de la web se contará con una mecánica gamificada para los usuarios registrados que completen misiones diarias, dentro de este apartado se podrán encontrar:

Misiones simples: leer artículos, jugar desafíos, completar quizzes, etc.

Misiones complejas: resumir lo aprendido de un apartado preseleccionado, pasar ciertos niveles difíciles en alguno de los juegos, resolver un cuestionario, etc.

Bonificaciones por racha mantenida: desbloqueo de juegos exclusivos, descuentos en materiales avanzados o de otras webs y ayudas personalizadas.

Panel de progreso y notificaciones.

Estos incentivos permiten a los usuarios mantener su constancia en el aprendizaje sobre seguridad informática, un aprendizaje continuo en diferentes temas de tecnología y ser recompensados con premios comunitarios.

### 11.1. Mascota virtual IA (asistente y analizador)

Desde un primer acceso a la web se podrá encontrar con un asistente conversacional el cual es la mascota de la comunidad que servirá como guía de navegación sugiriendo contenidos, ayudando a encontrar información y al requerirse también el evaluar la seguridad de los elementos que el usuario proporcione todo esto por medio de una búsqueda guiada de acuerdo al material, edad, nivel de conocimiento y edad del usuario, además de una capacidad educativa que permitirá explicar conceptos técnicos, seleccionar evaluaciones y tutorización.

Dentro de sus herramientas de análisis el usuario podrá insertar textos, enlaces, imágenes, audios o correos para una evaluación preliminar de indicadores de riesgo (señales de phishing, metadatos sospechosos, patrones típicos de scam, etc) y una recomendación de acciones concretas (bloquear, reportar, mantener, cambiar configuración, etc) y en caso de ser necesario también dará enlaces de apoyo para una comprensión más detallada de los riesgos que se presenten.

### 11.2 Aclaración:

La IA puede **identificar indicadores de riesgo y aconsejar**, pero no sustituye a soluciones como el uso de antivirus ni a análisis forense profesional. Las

recomendaciones son **educativas** y deben complementarse con herramientas/servicios especializados cuando se de indicios o tenga alertas de riesgo real.

## 12. Público objetivo y propósito general

**Público:** Todas las edades: familias, estudiantes, docentes, responsables de TI y público general.

**Propósito:** Crear un **espacio seguro, formativo y accesible** que combine enciclopedia, juegos y herramientas prácticas para elevar la alfabetización digital y reducir los riesgos en línea.