



## "ByteWise: Data & Cybersecurity"

### **Protegiendo tus datos, asegurando tu futuro.**

Empresa de ciberseguridad especializada en guiar a organizaciones de cualquier tamaño en la inmersión en el ámbito de la seguridad de la información y ciberseguridad. Desde la evaluación inicial de brechas, implementación de controles de seguridad que agreguen valor real a la seguridad y al negocio, hasta la preparación para la auditoría de certificación y el mantenimiento continuo, todo esto basado en el estándar de la Norma ISO 27001:2022 alineado a los objetivos de la organización. Con el objetivo de asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información de la organización.

### **MISIÓN**

Ofrecer servicios de calidad certificada a nuestros clientes, basados en el total entendimiento de sus necesidades y requerimientos apoyados a nuestros valores estableciendo relaciones seguras.

### **VISIÓN**

Ser reconocidos como empresa líder en soluciones de ciberseguridad mediante un servicio personalizado y customizado según las necesidades y demandas del entorno digital requerido.

### **VALORES**

- **CALIDAD**

Tener una excelencia en nuestras soluciones, servicios y procesos con el fin de satisfacer y superar las expectativas de nuestros clientes.

- **CONFIABILIDAD**

Entregar nuestros productos y servicios de manera puntual y transparente.

- **CONFIDENCIALIDAD**  
Cumplir con la obligación del resguardo y protección de la información sensible de nuestros clientes
- **INTEGRIDAD**  
Actuar con honestidad, transparencia y rectitud en toda decisión interna o externa.
- **RESPONSABILIDAD**  
Actuar de manera proactiva y consciente en la protección y resguardo de la información y activos digitales de nuestros clientes
- **VANGUARDIA**  
Ser una empresa que además de la innovación tecnológica tenga una cultura organizacional que promueva la exploración, experimentación y adaptación constante.

## ¿PORQUÉ ELEGIRNOS?

Entendemos la imperativa necesidad de incorporar las organizaciones a los estándares de seguridad actual para promover la seguridad de la información y la continuidad del negocio en cualquier situación de riesgo, adaptando la solución según el requerimiento.

## NUESTROS SERVICIOS

### 1. CYBERSECURITY

- **Asesoría nivel Básico**
  - Se realiza una inspección para saber la situación de los Activos y Datos más valiosos de la organización y su actividad
  - Garantizar la continuidad de la organización frente a posibles incidentes de seguridad de la información, minimizando al máximo la interrupción de las actividades
  - Plan general de respuesta ante brechas de seguridad, definiendo protocolos específicos en caso de ciberataques

- Definir y establecer una estrategia de ciberseguridad en conjunto con la organización que sea personalizada a corto, mediano y largo plazo
- Cumplimiento de las regularizaciones y estándares de seguridad de la información y lo relacionado a su seguridad
- Preparación básica para implantación de un SGSI basado en ISO 27001
- **Asesoría nivel Avanzado**
  - Una vez completada la Asesoría Nivel Básico, se continuaría con:
  - Pruebas de penetración y análisis de vulnerabilidades conociendo el entorno tecnológico y operativo en el que se desenvuelve la organización
  - Implantación de procedimientos y herramientas de ciberseguridad para la gestión diaria de la organización, con el fin de poder detectar amenazas y poder responder ante las mismas
  - Concientizar a los empleados de la organización en la importancia de la ciberseguridad y la gestión de riesgos en la organización
  - Identificar oportunidades y posibles usos de la IA en el ámbito de la ciberseguridad en la organización

## CONSULTORÍA TÉCNICA

- **Análisis de Vulnerabilidades**
  - Identificar y evaluar las vulnerabilidades en sistemas de la organización para proponer soluciones efectivas para el fortalecimiento de la seguridad
- **Ingeniería social**
  - Evaluar y fortalecer la resistencia del personal de la organización frente a las técnicas de manipulación para la obtención de información confidencial
- **Pentesting**
  - Pruebas de penetración usadas para evaluar la vulnerabilidad de los sistemas, con el fin de estar un paso delante de alguna posible intrusión
- **Seguridad de Infraestructura**

- Reforzar la configuración de los sistemas para minimizar riesgos y asegurar la continuidad de la operación con la mayor protección frente a posibles amenazas

## **CONSULTORÍA NORMATIVA**

- **Análisis de Riesgos**
  - Identificar, Evaluar y priorizar los riesgos de seguridad encontrados, para tomar las mejores decisiones para proteger los activos críticos de la organización
- **Compliance Strategy (Plan estratégico)**
  - Desarrollar un plan estratégico que asegure el cumplimiento de normas y regulaciones de seguridad alineadas con los requisitos legales y del entorno
- **Concientización de Seguridad**
  - Fomentar la cultura de ciberseguridad en la organización, mediante la capacitación del personal, preparándolos para saber reconocer y responder ante posibles amenazas
- **ISO-27001:2022**
  - Consultoría (Kit Básico)
  - Auditoría Interna de Seguridad (Avanzado)
  - Formación para certificación (Certificación)
- **Políticas de Seguridad**
  - Establecimiento de normas y procedimientos para guiar la práctica de la seguridad, para asegurar la protección y cumplimiento en la organización
- **Security Assessment (Evaluación de la Seguridad)**
  - Revisión integral de sistemas y proceso para identificar y mitigar riesgos
- **SGSI (Diseño e Implementación)**

- Diseño e Implementación de las políticas, procedimientos, prácticas y controles que serán implementados para proteger la información de una organización contra amenazas y riesgos
- **Verificación de cumplimiento de Normas y regulaciones**
  - Realizar la inspección necesaria para verificar el nivel de cumplimiento de las normas y regulaciones implantadas, mediante el SGSI alineados a la norma ISO 27001 y demás normas establecidas para el entorno

## 2. ADMINISTRACION DE TI POR EXTERNALIZACION

Si tu organización requiere de crear o aumentar los servicios de sistemas y tecnología por motivos de actualización o crecimiento, sin embargo, no es de tu interés crear el área de sistemas en tu organización, la mejor opción es que externalices el servicio con alguien que vea por los intereses y necesidades de la organización, sin ser parte de la misma, pero resolviendo las necesidades de la misma como si lo fuera.

Básicamente, esta estrategia permite a la organización optimizar los recursos, mejorar su eficiencia y acceder a experiencia especializada, liberando sus recursos para enfocarse en su crecimiento y desarrollo.

Este servicio consiste en tener un elemento asignado a tu organización ya sea de manera diaria o alternada, para resolución inmediata de los requerimientos del día a día, además de contar con un estudio de requerimientos generales de la organización, para poder realizar un plan de crecimiento en conjunto, adecuándolo a sus intereses y necesidades específicas.

Esto implica lo siguiente:

- **Delegar responsabilidades**

La organización al tener este servicio, delega las responsabilidades a alguien más eficiente

- **Enfoque en el negocio principal**

La empresa libera recursos internos y se puede concentrar en sus actividades clave. Mientras que el servicio externo se encarga de las necesidades de TI

- **Acceso a experiencia especializada**

Esto permite a las organizaciones acceder a conocimientos y habilidades específicas en el área de TI, que internamente no las tengan

## BENEFICIOS

- **Reducción de costos**

La externalización es más rentable que tener un equipo interno de TI, ya que puede ser también solo por tareas o proyectos específicos

- **Flexibilidad y escalabilidad**

Permite a las organizaciones adaptar sus recursos de TI a las necesidades cambiantes del negocio

- **Enfoque en el negocio principal**

La organización se libera de tareas no esenciales, permitiéndole concentrarse en sus objetivos estratégicos

- **Mayor eficiencia y productividad**

Los proveedores externos suelen ser más eficientes en la gestión de tareas específicas, lo que aumenta la productividad en general

## 3. CONSULTORIA IA (INTELIGENCIA ARTIFICAL)

El entender que puede aportar la IA a mi organización o a mi forma de trabajar o donde y como debería de aplicar esta tecnología para sacar provecho y optimizar procesos y tiempos .... es ahí donde entra un Consultor de IA.

### **¿Qué hace un consultor de IA ?**

Es un experto que además de entender algoritmos y sistemas complejos, sabe como hacer que trabajen para mejorar tu negocio mediante:

- **Detectar oportunidades**

Una vez que entiende los desafíos y procesos de la organización, busca oportunidades para mejorar mediante la tecnología

- **Diseñar la estrategia**

Una vez identificados los puntos clave, diseña soluciones a la medida

- **Puesta en marcha**

El diseño solo es el principio, el consultor se encarga de que se implementen las soluciones de manera correcta, sin afectar las operaciones del cliente

- **Formación y apoyo**

Una vez implementada la tecnología sigue el capacitar al personal de la organización en como trabajar con las herramientas y sacarle partido a las mismas, estando presente el consultor para resolver dudas

- **Mejora continua**

Aún y cuando sea un éxito en marcha la implantación de la tecnología, el consultor sigue evaluando el proceso y solución haciendo ajustes para mejorar y optimizar el rendimiento, esto garantiza que la solución siga aportando conforme cambian las necesidades de la organización

- **Consejos estratégicos**

Además de los aspectos técnicos, los consultores de IA son consejeros estratégicos, ya que ayudan a la organización a entender como la IA cambiará su industria y como permanecer competitivos en el mundo tecnológicamente avanzado

## **¿Qué servicios ofrece un consultor de IA ?**

- **Análisis de Datos**

Se resume al análisis predictivo, que es profundizar en los datos para descubrir patrones, predecir tendencias y facilitar decisiones más informadas

- **Automatización de procesos**

Las tareas repetitivas y tediosas pueden ser automatizadas con la IA

- **Desarrollo de chatbots y asistentes virtuales**

Cuando la inmediatez es clave, los asistentes inteligentes pueden marcar la diferencia entre un cliente satisfecho y uno que busque otras opciones. El consultor de IA te ayudará a implementar soluciones de atención al cliente rápidas, efectivas y personalizadas

- **Personalización de la experiencia del cliente**

En esta época de personalización, el consultor de IA utiliza la tecnología y soluciones para crear experiencias únicas, desde recomendación de productos hasta contenido personalizado en plataformas digitales

- **Desarrollo de asistentes para tareas internas**

Además de los asistentes orientados al cliente, el consultor de IA también puede desarrollar asistentes virtuales para optimizar las tareas internas de la empresa, por ejemplo, para facilitar la gestión de documentos, coordinación de reuniones, soporte en procesos de RH, para que las operaciones diarias sean más eficientes y menos propensas a errores

- **Formación y capacitación**

Una vez implementadas las soluciones de IA, es necesario capacitar al personal para que se entiendan y apliquen las soluciones

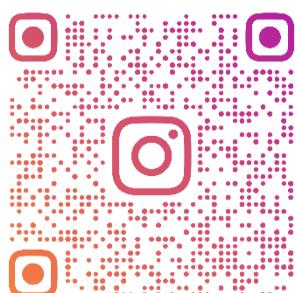
## CONTACTO

**E-mail** [f.covarrubias@bytewise.mx](mailto:f.covarrubias@bytewise.mx)

**Sitio Web** [www.bytewise.mx](http://www.bytewise.mx)

### Redes Sociales

**Instagram** [bytewise\\_mx](https://www.instagram.com/bytewise_mx)



**Facebook** <https://www.facebook.com/Bytewise.mx/>