

IDEA
Data Analysis Software

IDEA versión 12

Software para Análisis,
Extracción y Auditoría de Datos

[HTTPS://WWW.AUDISIS.COM/](https://www.audisis.com/)

"AUDITORIA INTEGRAL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS
DE INFORMACIÓN "AUDISIS"

*Servicios Especializados en Prevención y Reducción
de Riesgos, Seguridad y Auditoría de Sistemas.*

Calle 53 No. 27 - 33 Oficina 602
E-Mail audisis@audisis.com
Tel: (601)3470022- (601) 2556717 Cel: 3173638828
AUDISIS: 34 años, Fundada en 1.988
Bogotá, D.C. Colombia

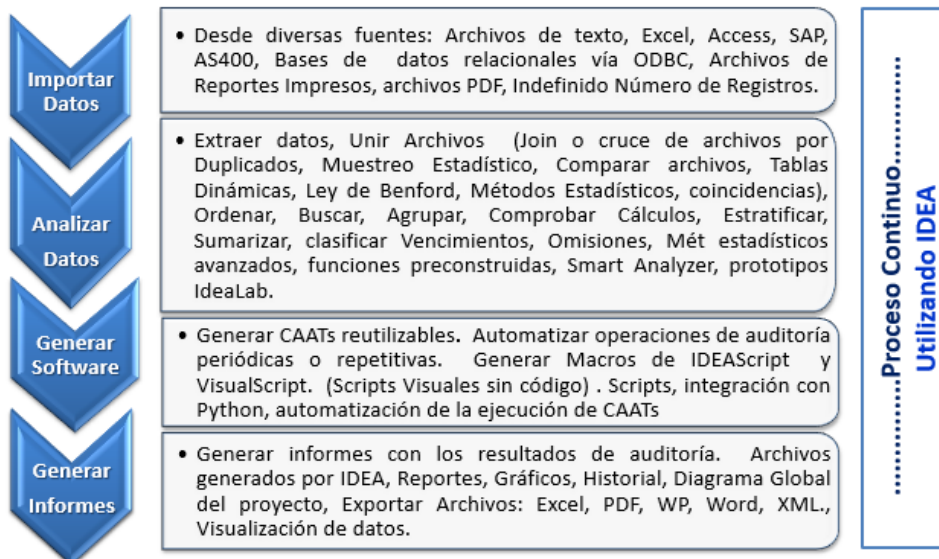
2023

1. ¿QUE PUEDE HACER USTED CON LA POTENCIA DE IDEA?

IDEA es una herramienta para **Análisis, Extracción y Auditoría de Datos**, que provee funcionalidades para aplicar numerosas "buenas y mejores prácticas de Auditoría Asistida con Computador". Es fácil de utilizar, con funciones especialmente diseñadas para verificar la calidad e integridad de la información de bases de datos y archivos de computador, analizar y clasificar los datos aplicando criterios de acuerdo con las reglas del negocio, automatización de técnicas de auditoría (CAATs), generación de reportes y gráficos, exportar archivos y enviar correos electrónicos desde el software IDEA.

IDEA provee funcionalidades para importar datos de archivos de computador de diferentes formatos (texto, CVS, ODBC, Microsoft Access, Microsoft Excel, Informe impreso y Adobe PDF, archivosAS400, SAP SmartExporter, SAP/AIS, XML, CaseWare Working Papers) e ilimitado número de registros, generar estadísticas de campos numéricos, carácter, fecha y hora; también permite crear, ver y modificar paneles de información generados automáticamente o personalizados, a través de las funcionalidades de descubrir y visualizar. El enfoque de "Auditoría Basada en Datos o Transacciones", se puede aplicar al 100% de los datos o transacciones o muestras utilizando cinco técnicas de muestreo estadístico.

Usos de IDEA en el Proceso de "Auditoría Basada en Datos"

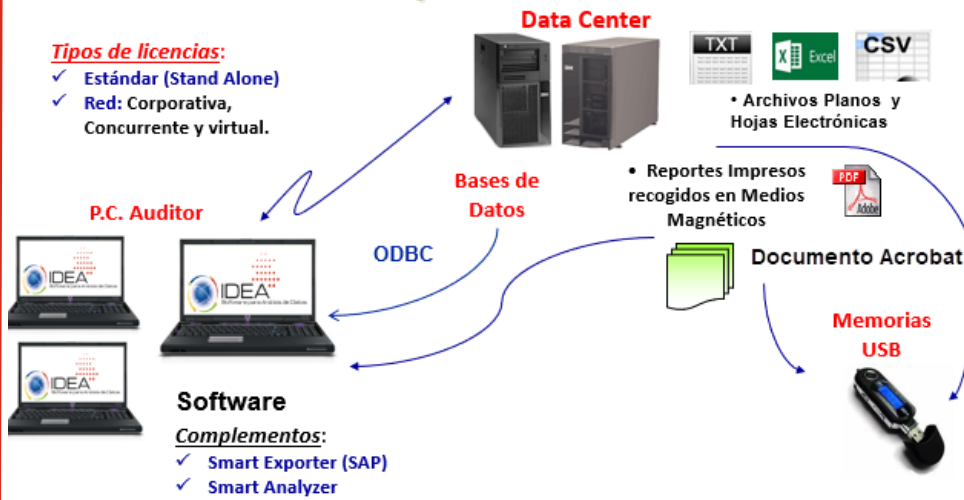


El software IDEA, también puede ser utilizado en otras áreas de la organización diferentes de la Auditoría, para Análisis de BI (Business Inteligencia), análisis e investigación de fraudes (Auditoría Forense) y prevención y detección de riesgo de LA/FT (Lavado de Activos/Financiación Terrorismo), gestión comercial y análisis de mercados.

IDEA es una herramienta de cuarta generación que permite generar código de software reutilizable, con lo cual se automatiza la ejecución periódica de pruebas de auditoría mediante CAATs y se incrementará la productividad, el alcance y la confiabilidad de los resultados de auditoría.

2. AMBIENTE DE OPERACIÓN DEL SOFTWARE IDEA

Ambiente de Operación del Software IDEA



El software IDEA se instala en los equipos portátiles o de escritorio de los auditores o analistas de datos, puede ser ejecutado en ambiente Monousuario o sobre la red por usuarios Concurrentes.

El procesamiento de los datos se hace en el computador del Auditor, **no sobre el servidor que aloja los datos oficiales de la Empresa.**

Para realizar las funciones de análisis y extracción, los datos deben ser descargados o importados a IDEA. Para este fin existen dos alternativas:

- Utilizar el ODBC (Open Database Connectivity) del motor de la base de datos (SQL Server, Oracle, DB2, Informix, entre otras bases de datos relacionales).
- Importar la información a IDEA desde los informes PDFs, archivos en Excel o archivos plano (reportes) que generan las aplicaciones de computador.

3. COMPLEMENTOS

El software IDEA incluye:

App SmartAnalyzer: Este es una compilación de pruebas de auditoria y reportes básicos (CAATs preconstruidas) para cinco operaciones: Mayor General, Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar, Inventarios y activos Fijos. Simplifica procedimientos de auditoría de uso frecuente y le ayuda a obtener resultados rápidos. Permite el acceso a docenas de útiles apps con flujos de trabajo predefinidos que facilitan la auditoría mediante la automatización de tareas, así los auditores se pueden concentrar en la interpretación de los resultados.

IDEA Lab: Es un portal que contiene una biblioteca donde encontrará prototipos funcionales que puede probar y luego compartir su opinión con la comunidad de usuarios de IDEA. Entre los prototipos funcionales puede encontrar: Aplicaciones Python integradas, Prototipos basados en inteligencia artificial y aprendizaje automático, Utilidades avanzadas de análisis de datos para usar en auditorías, integración con herramientas de visualización externas y más.

Programador de tareas: Permite a los auditores automatizar tareas manuales periódicas, mejorar su eficacia y tener más tiempo para analizar los resultados, Puede: Configurar el sistema para que ejecute procesos manuales sin intervención humana, incluso fuera del horario laboral; Configurar notificaciones de correo electrónico para que le informen si las tareas se completan correctamente o no; Enviar resultados de los análisis de datos, notificaciones, datos atípicos detectados, durante la ejecución para informara directores y colaboradores.

4. LICENCIAMIENTO DE IDEA

IDEA ofrece dos alternativas de licenciamiento por suscripción anual, adaptables a las necesidades y conveniencia de la auditoria:

1) Licencias Estándar (Stand Alone): Para el uso de IDEA en un PC portátil o de escritorio. No requieren autenticación del usuario. Es una licencia para un solo usuario que se puede activar con o sin conexión a Internet.

2) Licencias de red: Brinda la capacidad a los clientes de usar un servidor de licencias centralizado para registrar activaciones del software IDEA conectados a la red que se ejecutan en computadoras de escritorio, Citrix, Terminal Server o máquinas virtuales. Esta modalidad de licencia se oferta desde cinco usuarios en adelante.

4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA SOLUCIÓN

Requisitos de software

IDEA 12 es una aplicación de 64-bits que solo se puede ejecutar en sistemas operativos de 64 bits.

Importante: Debe tener instalados los paquetes de actualizaciones y servicios más recientes de Windows.

Sistemas operativos Windows compatibles

- Windows 8.1 Update1.
- Windows 10.
- Windows Server 2012 R2 Update1.
- Windows Server 2016.
- Windows Server 2019.

Requisitos de hardware

HARDWARE	MÍNIMO	RECOMENDADO
Procesador	64 Bits, Multi-Core	64 Bits, Multi-Core
RAM	8 GB	16 GB
Espacio en disco	100 GB	500 GB
Tipo de disco		SSD (Solid State Drive)

Entornos compatibles

La siguiente tabla muestra qué productos IDEA son compatibles con máquinas virtuales, conexiones a escritorio remoto y servidores Citrix o Terminal.

EDICIONES	MÁQUINAS VIRTUALES	ECRITORIO REMOTO	*SERVIDOR CITRIX/TERMINAL
IDEA Standard	✗	✓ **	✗
RAM	✓	✓	✓

*Compatible con Citrix VirtualApps y Desktops 7 1912

*No se admiten conexiones remotas a IDEA Standard en sistemas operativos de servidor.

Derechos de administrador

Todas las versiones de IDEA y sus herramientas asociadas se deben instalar con derechos de administrador.

5. COMPONENTES ADICIONALES

SmartExporter®: Es una solución de software que le permite acceder de forma fácil y flexible a todos los datos relevantes de un sistema SAP®. Gracias a SmartExporter®, los usuarios pueden extraer ellos mismos los datos de SAP® que necesitan mientras el departamento de TI conserva el control de los datos y de los derechos de acceso.



6. VALOR AGREGADO QUE RECIBEN LOS CLIENTES DEL SOFTWARE "IDEA"



La Propuesta de Valor que percibirá el cliente, con la suscripción e incorporación del software IDEA en sus procedimientos de auditoría, se describe a continuación:

- 1) La disponibilidad permanente de una herramienta de software para generar y ejecutar Técnicas de Auditoría Asistidas por Computador (CAATs), orientadas a satisfacer necesidades específicas de pruebas de auditoría a información que reside en archivos de computador y bases de datos. Estas CAATs son repetibles y reutilizables para diferentes periodos de tiempo, con solo cambiar el o los archivos de entrada.
- 2) La disponibilidad de Software de Auditoría de categoría mundial para aplicar numerosas "buenas y mejores prácticas" de auditoría de aceptación general utilizadas en el mundo.
- 3) Incrementar la calidad, confiabilidad y eficiencia de las Auditorías, a través del uso de CAATs generadas con el software IDEA.
- 4) Incrementar la productividad del equipo de auditores. Con el software IDEA y el enfoque de "Auditoría Basada en Datos" se realizará un mayor número de pruebas, de mayor alcance y materialidad, sin incrementar los recursos de personal y tiempo disponibles en la Auditoría.
- 5) La disponibilidad permanente del servicio de soporte técnico y profesional, de CaseWare IDEA Inc. desde Costa Rica, Canadá y de AUDISIS en Colombia, quienes ofrecen continuamente asesoramiento y consultoría a la medida de las necesidades del cliente, para la operación y explotación de las funcionalidades del software IDEA.
- 6) El alineamiento con la NIA 1009 sobre el uso de CAATs y las Normas de Auditoría del Instituto de Auditores Internos (IIA), especialmente los numerales 1210.A3 y 1220.A2 sobre utilización de herramientas de auditoría asistidas por computador y otras técnicas de análisis de datos.
- 7) La transferencia de conocimientos y tecnología para realizar Auditorías Asistidas por Computador, utilizando el enfoque de Auditoría Basada en Datos" y el software IDEA, lo cual permitirá a los auditores ser más eficientes y productivos y a la auditoría proveer mayor confianza en sus resultados e incrementar o ganar mayor respecto profesional.

7. EMPRESAS QUE UTILIZAN IDEA

LA NIVEL INTERNACIONAL:

Firmas de auditoría como:

- BDO AUDIT SA.
- ERNST & YOUNG.
- GRANT THORNTON.
- HORWATH CROWE CONSULTING GROUP.
- KPMG.
- PRICEWATERHOUSECOOPERS es Usuario y Principal Distribuidor en Centro América, ha adquirido licencias corporativas para utilizar el software IDEA en todos los países donde tiene oficinas.

A NIVEL NACIONAL:

INDUSTRIAS

- Leonisa - C.I.G.& Lingerie S.A.S.
- Suzuki Motor de Colombia S.A.

FIRMAS AUDITORIA

- Amézquita & CIA.
- Auditoría y Consultoría Integral SAS
- Crowe Horwath.
- Moore Assurance S.A.S

SERVICIOS

- Caja de Compensación Familiar de Fenalco del Tolima- Comfenalco Tolima.
- Caja de Compensación Familiar de Caldas - Confa.
- Caja de Compensación del Huila.
- Hospital Universitario San Ignacio.
- Sociedad Portuaria de Buenaventura.

ENTIDADES DEL ESTADO

- Armada Nacional.
- Contraloría General de la República.
- DIAN.
- Ministerio de Defensa Nacional.
- Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
- SENA.

SERVICIOS PÚBLICOS

- Gas Natural Servicios Integrales SAS.
- Gas Natural Servicios SAS.
- Vanti S.A. ESP.

COMUNICACIONES

- ETB S.A. E.S.P

ENTIDADES FINANCIERAS

- Bolsa Mercantil de Colombia.
- Cooperativa de Ahorro y Crédito COOMULDESA Ltda.
- COOPROFESORES.
- CREDISERVIR.
- Crezcamos S.A. Compañía de Financiamiento.
- Financiera COMULTRASAN.
- FINAGRO.
- Fundación Mundial de la Mujer SAS.

ASEGURADORAS

- Axa Seguros Colpatria.
- La Equidad Seguros Generales.

PETROLEO Y GAS

- Frontera Energy Colombia Corp., Sucursal Colombia.
- HOCOL S.A.
- PRIMAX Colombia S.A.

UNIVERSIDADES

- UNIVERSIDAD JAVERIANA.
- UNICIENCIA CORPORACION UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y DESARROLLO.
- UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO.