



IRI Voracity
An Insatiable Appetite for Data

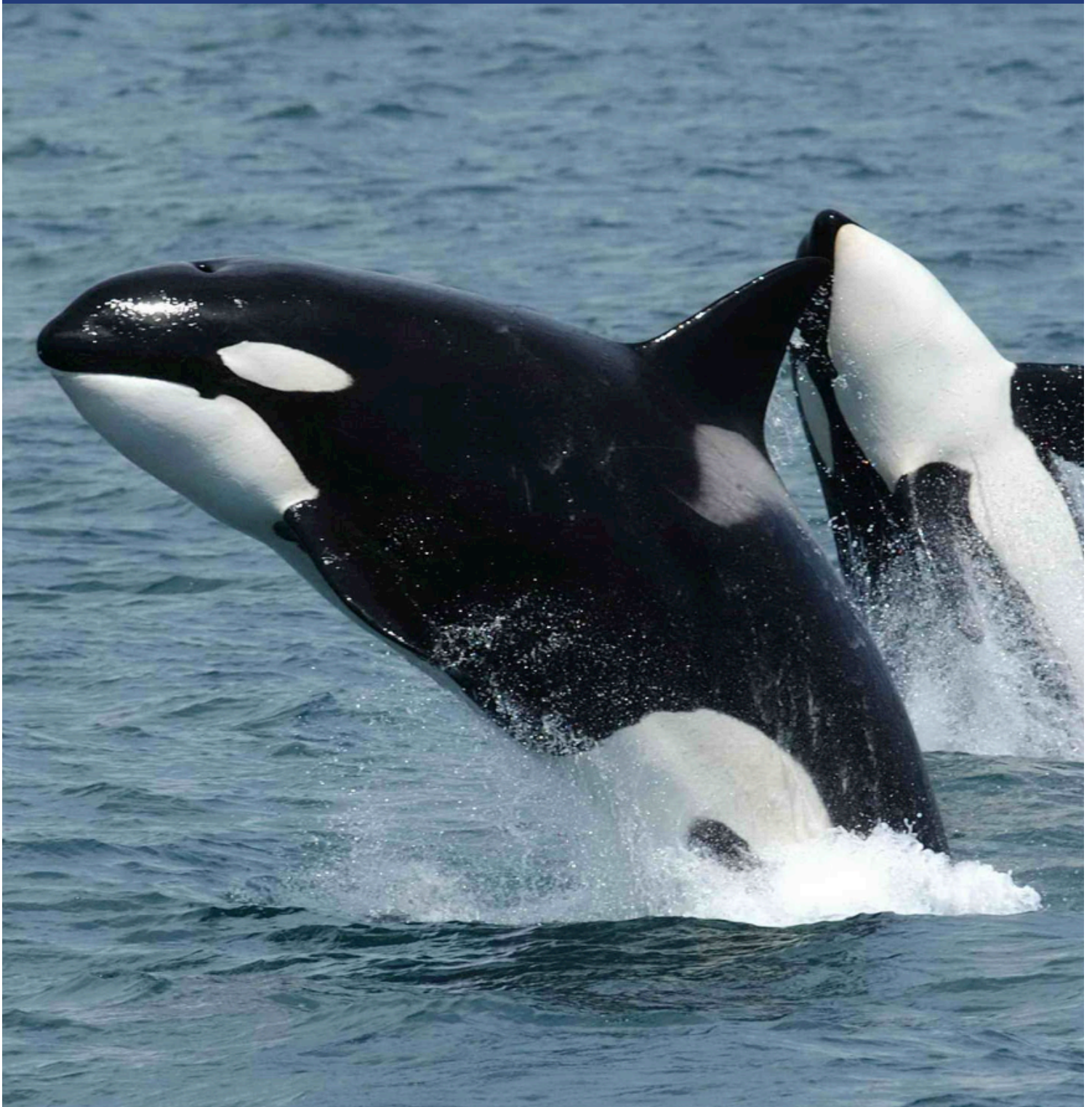
Gran integración y análisis

Migraciones de herramientas de archivos, DB, DV y ETL

Perfiles de datos, limpieza y enmascaramiento

Desarrollado por CoSort, Hadoop y Eclipse

UN APETITO INSACIABLE POR LOS DATOS



¿QUÉ ES VORACITY?

IRI Voracity® es una moderna plataforma de software para:

- Descubrimiento de datos
- Integración de datos
- Migración de datos
- Gobierno de datos
- Análisis de datos
- Curación de datos

El alto desempeño de Voracity es aun más evidente con IRI CoSort o con los motores intercambiales de Hadoop. Los trabajos de Voracity se diseñan en el robusto, amigable y extensible IRI Workbench IDE, construido en Eclipse™.

VORACITY ES UNA SOLUCIÓN SÓLIDA DE GESTIÓN DE DATOS Y MANIPULACIÓN DE MÚLTIPLES CASOS PARA EMPRESAS:

Arquitectos DW & BI

Para diseñar y ejecutar grandes trabajos de ETL o informes, y acelerar o dejar viejas herramientas de ETL.

Administradores de base de datos

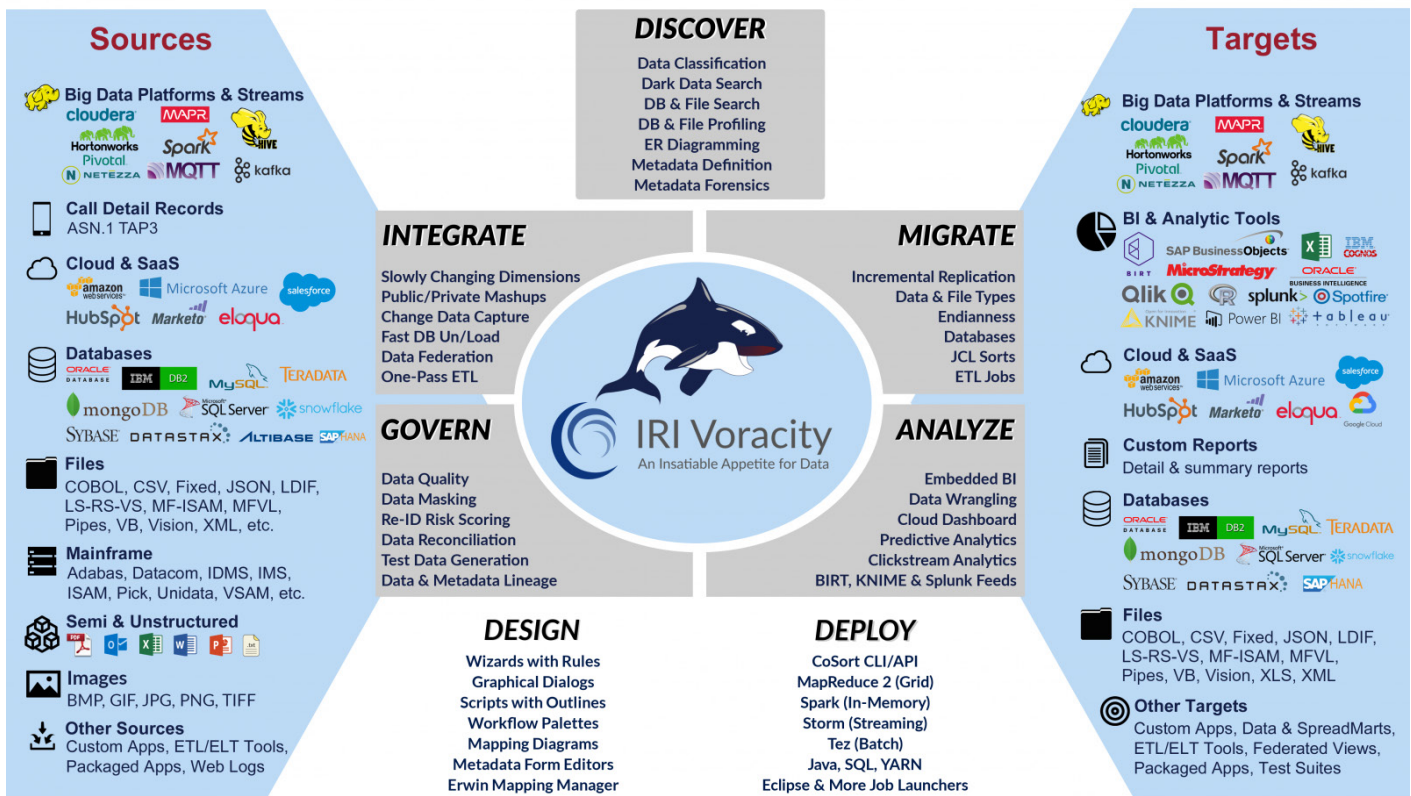
Para acelerar descargas, cargas y reorganizaciones, migrar y replicar, o informar sobre datos modificados.

Científicos de datos

Para encontrar, definir y estructurar datos sin procesar para experimentación y análisis

Administradores de datos

Para perfilar, limpiar, unificar, calificar el riesgo, enmascarar -PII, seguimiento y datos de prototipo.



RESUMEN DEL PRODUCTO

¿POR QUÉ USAR VORACITY?



VELOCIDAD

Voracity supera los desafíos de rendimiento de convertir grandes datos en información procesable y gobernada sin grabar bases de datos o presupuestos. Desarrollado por motores CoSort o Hadoop. Voracity mueve, mezcla y enmascara grandes fuentes de datos estructurados, semi y no estructurados en las instalaciones o en la nube. Los algoritmos de transformación avanzados y la consolidación de tareas múltiples le dan a Voracity una ventaja de rendimiento de 10 a 1 sobre SQL, BI y las herramientas heredadas ETL.



AHORROS

Voracity reduce las curvas de costo, complejidad y riesgo de:

- Pilas megavendor
- Proyectos Apache desarticulados
- Plataformas separadas de BI, federación de datos, calidad, enmascaramiento y plataformas MDM

La interfaz de usuario de Voracity es compatible con los resultados que necesitan los CIO y la colaboración que desean los usuarios de TI y usuarios empresariales.

Los directores financieros disfrutaron del modelo de suscripción asequible de Voracity que no cuenta núcleos, usuarios, trabajos, fuentes o filas.



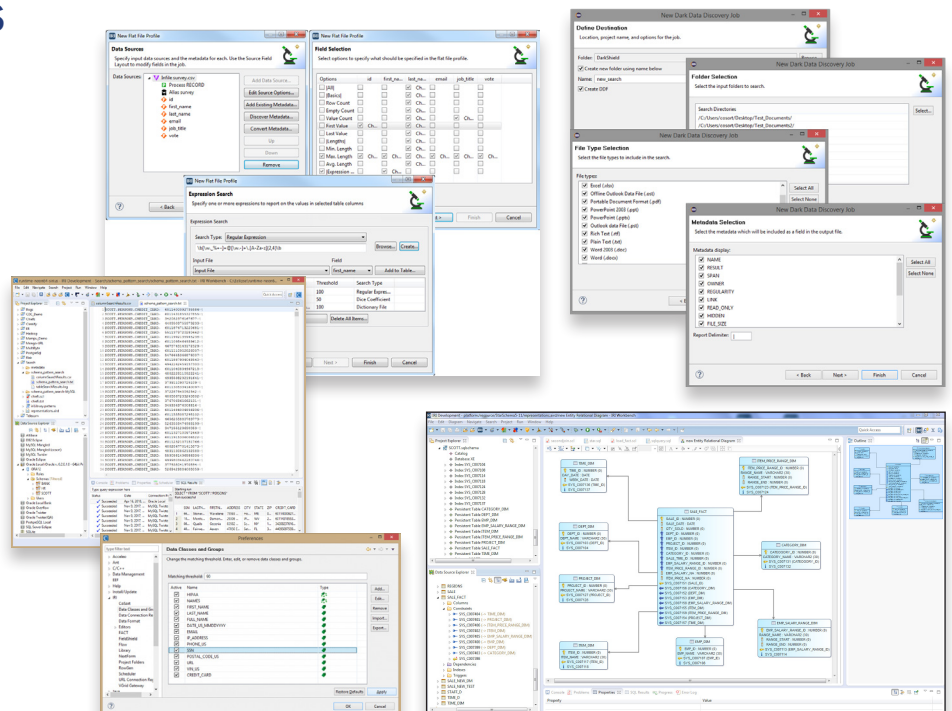
SIMPLICIDAD

El control del trabajo de Voracity en Eclipse es un proceso ergonómico e intuitivo, ya que las múltiples opciones para el diseño y la implementación reducen las curvas de aprendizaje y admiten la expansión funcional. Los metadatos explícitos y compartibles también facilitan la incorporación y el soporte para nuevos usuarios y nuevas formas de datos. Las integraciones API con los centros de intercambio de metadatos erwin y MIMB facilitan las conversiones de herramientas de modelado de datos, ETL, BI y SQL de terceros a Voracity.

DESCUBRIMIENTO DE DATOS

Muchos usuarios de Voracity comienzan con la búsqueda y etiquetado de datos a través de patrones automatizados y escaneo de coincidencias difusas, informes estadísticos y creación de metadatos. Voracity cuenta con asistentes fáciles de usar para:

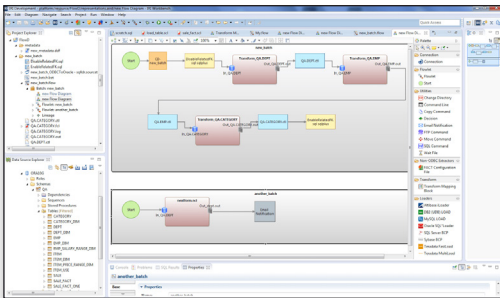
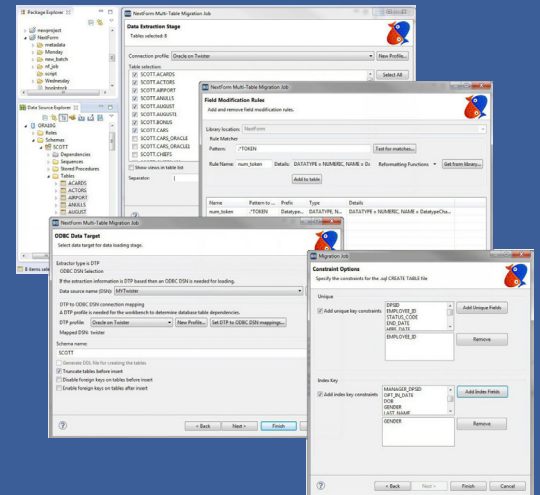
- Perfiles de base de datos, clasificación y diagramación ER
- Búsqueda y extracción de datos oscuros (no estructurados)
- Informes estadísticos de archivo plano, búsqueda y clasificación
- Definición de metadatos, creación de reglas y uso compartido de equipos.



MIGRACIÓN DE DATOS

Voracity ofrece múltiples opciones de migración de datos, replicación y formato para convertir y reutilizar datos almacenados en bases de datos heredadas y SQL, archivos de índice y secuenciales, además de varias formas de datos semiestructurados y no estructurados en bases de datos NoSQL, documentos, imágenes, registros, aplicaciones en la nube, etc.

- Reasigne tipos de datos, diseños de registros, formatos de archivo y esquemas (por ejemplo, a Data Vault)
- Mover valores de columna, diseños y relaciones (restricciones) entre bases de datos
- Replicar datos de una o más fuentes a una o más tablas, archivos o destinos de informes
- Federar o virtualizar los datos produciendo vistas ad hoc de fuentes dispares



INTEGRACIÓN DE DATOS

Voracity se mueve y manipula rápidamente fuentes de datos dispares mientras usa metadatos simples y abiertos que puede modificar de varias maneras. Acelera o reemplaza las herramientas heredadas ETL con tecnología superior para:

- Grandes almacenes o lagos de datos
- Limpieza y estandarización de datos
- Descarga de VLDB, transformaciones externas, reorganización o carga
- Cambiar la captura de datos y las dimensiones que cambian lentamente

GOBIERNO DE DATOS

Voracity apoya el gobierno de datos y la administración de la información, e integra estas actividades en sus otras funciones de gestión de datos:

- Gestión de datos maestros: concilie y unifique valores de tabla y archivo
- Gestión de metadatos empresariales: rastrea, comparte y asegura metadatos
- Enmascaramiento de datos estático y dinámico: cumple con las leyes de privacidad de datos
- Creación de datos de prueba: prototipos de trabajos DB / ETL y aplicaciones de prueba de esfuerzo

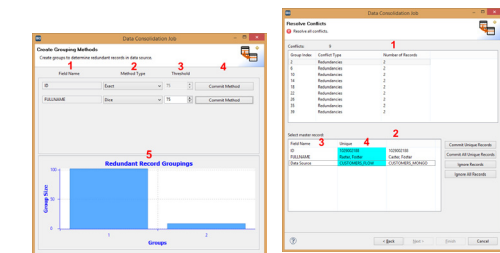


Table Class Data Suffix Details

Auto Classify enabled by each name of field to data class or by matches associated with each class. Or manually create a map by selecting the class to be associated with each field. Save a field rule if you want the same rule to be applied every time rules are used on this field. You may have a data class assigned the 'Uniqued' checked to have a map created.

Included	Field	Data Class	Auto Classify	Field Rule	Class
<input type="checkbox"/>	SSN	RPLUS	<input type="checkbox"/>	ISPIfectorsRule	
<input type="checkbox"/>	LASTNAME	LASTNAME	<input type="checkbox"/>	MatchPatternRule	
<input type="checkbox"/>	ADDRESS		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	CITY		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	STATE		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	ZIP		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	CREDIT_CARD	CREDIT_CARD	<input type="checkbox"/>	FacilitEncryptionRule	

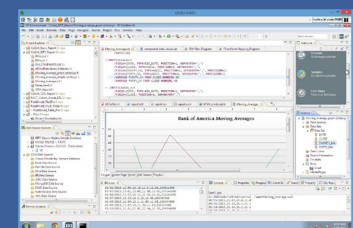
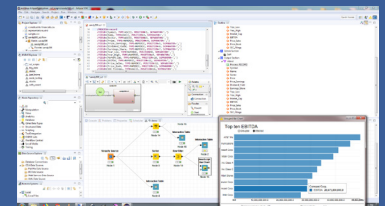
Preview of the selected input

Record	SSN	LASTNAME	FIRSTNAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP	CREDIT_CARD
1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

ANÁLISIS

En el mismo panel de Eclipse, IRI Workbench, Voracity puede preparar, presentar y proporcionar información completa y personalizada a partir de datos públicos y privados para análisis descriptivos, diagnósticos, predictivos o prescriptivos a través de:

- BI integrado: detalles personalizados e informes resumidos con funciones calc / stat
- Integraciones de BIRT & KNIME: resultados de alimentación y metadatos en la memoria, en Eclipse
- Disposición de datos: envíe resultados a herramientas como R o Tableau para acelerar el conocimiento visual
- Cloud Dashboards: diseñe informes personalizados en Splunk, iDashboards, etc.



GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE LOS DATOS

Curaduría rápida e integral de datos empresariales. Hágalo con Voracity:

Perfil y Adquisición

Descubra, clasifique y extraiga datos y metadatos mientras se conecta a fuentes de datos dispares. Defina estructuras de datos personalizadas, formatos de fecha de refundición y cree datos de prueba.

Procesa y Proporciona

Integre, migre, gobierne y analice datos en el mismo trabajo y pase de E / S usando CoSort o Hadoop. Visualice y alimente objetivos de datos reales o de prueba en cualquier formato.

Convierte y Replica

Migre bases de datos, archivos y tipos de datos heredados, o especifique nuevos diseños de registros de destino. Haga copias o subconjuntos de datos en cualquier formato o esquema.

Limpieza y unificación

Filtra, enriquece, depura y estandariza los datos en múltiples fuentes. Selecciona, busca y fusiona datos de referencia en tablas y valores maestros.

Protege y Audita

Des-identifique los datos que clasifica a medida que los filtra, transforma, informa o entrega. Codifica, encripta, hash, seudonimiza, elimina, redacta, tokeniza y registra.

Expresa y Predice

Agregue, calcule de forma cruzada y formatee datos en detalle, resúmenes y reportes de tendencias, o entregue resultados a su herramienta analítica o pantalla de tablero.

Virtualiza y Comparte

Federe, guarde o complete múltiples objetivos a la vez y conéctese a ellos y a sus metadatos en repositorios seguros como EGit para el seguimiento de cambios y el control de versiones.

Características interactivas de diseño de trabajo

- Asistentes de creación de trabajos
- Diálogos gráficos y editores de formularios habilitados para ayuda
- Editores de guiones conscientes de la sintaxis con esquemas dinámicos
- Flujo de trabajo visual y diagramas de mapeo de última generación
- Compatibilidad con el gestor de mapas erwin para un ETL libre de códigos

Migración automática de la herramienta ETL

Gracias a las integraciones de metadatos con erwin y MIMB, los arquitectos heredados de BI / DW y SQL pueden migrar automáticamente muchos de sus trabajos de mapeo de datos e informes a flujos de trabajo de Voracity más baratos, más rápidos y / o más simples. Los usuarios de Hadoop pueden ejecutar muchas tareas de Voracity en MR2, Spark, etc. sin recodificar. Y a través de su API de flujo de trabajo abierto, sus aplicaciones pueden leer o alimentar datos de Voracity.

Acerca de IRI

IRI es un reconocido ISV estadounidense de gestión y protección de datos.

Fundada en 1978, la compañía tiene una larga historia de innovación técnica y liderazgo de pensamiento, particularmente en la transformación de datos de alta velocidad y la seguridad centrada en los datos.

La experiencia de IRI en todo el ciclo de vida de los datos y el rendimiento superior de precio del software de IRI continúan distinguiendo a la compañía en la industria de TI y mantienen la confianza de los arquitectos de EIM basados en datos y socios expertos en todo el mundo.



2194 Highway A1A Melbourne, FL 32937 USA



Distribuidor Autorizado

GREEN LIGHT TECHNOLOGY CORP.

555 Winderley Place | Suite 300 | Maitland, FL 32771

info@greenlt.com | www.greenlt.com

