

Artículo

[Federico Coda Z...](#) · 29 jun, 2020 Lectura de 3 min

AnalyzeThis – Breve introducción a la Inteligencia Empresarial (BI) de InterSystems







AnalyzeThis



Transforma fácilmente un archivo CSV en una vista previa de DeepSee: la plataforma de inteligencia de negocios de InterSystems.

Puedes encontrar AnalyzeThis en [InterSystems Open Exchange](#). Utiliza el enlace de descarga para ir a GitHub y comienza a instalar el proyecto. Sigue las instrucciones de la sección Installation del README de GitHub.

Después de la instalación, anda al Portal de Usuario desde el Portal de Gestión:

 Home	Architect
 Analytics	Analyzer
	User Portal
 Interoperability	Text Analytics »
	Tools »
 System Operation	Admin »
 System Explorer	
 System Administration	

Una vez allí, se habrá agregado un nuevo enlace al que deberás darle clic y luego seleccionar New (nuevo) para comenzar:



Usa Browse (explorar) para elegir el archivo CSV a importar:

Enter the path and name of the import file:

Haz clic en Next (siguiente) para obtener una vista previa de los datos y selecciona Measure (medida) o Dimension (dimensión):

Please sort each column as Dimension, Date, or Measure.
A Measure might be something like revenue, or total discharges.
If it is a measure, please specify if it is a number or currency.
A Dimension would be things like zip code, state, or measure description

Include? <input checked="" type="checkbox"/>	Include? <input checked="" type="checkbox"/>	Include? <input checked="" type="checkbox"/>	Include? <input checked="" type="checkbox"/>	Include? <input checked="" type="checkbox"/>	Include? <input checked="" type="checkbox"/>
Dimension	Dimension	Dimension	Dimension	Dimension	Dimension
DRGDefinition	ProviderId	ProviderName	ProviderStreetAddress	ProviderCity	ProviderState
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10001	SOUTHEAST ALABAMA MEDICAL CENTER	1108 ROSS CLARK CIRCLE	DOOTHAN	AL
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10005	MARSHALL MEDICAL CENTER SOUTH	2505 U S HIGHWAY 431 NORTH	BOAZ	AL
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10006	ELIZA COFFEE MEMORIAL HOSPITAL	205 MARENGO STREET	FLORENCE	AL
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10011	ST VINCENT'S EAST	50 MEDICAL PARK EAST DRIVE	BIRMINGHAM	AL
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10016	SHELBY BAPTIST MEDICAL CENTER	1000 FIRST STREET NORTH	ALABASTER	AL
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10023	BAPTIST MEDICAL CENTER SOUTH	2105 EAST SOUTH BOULEVARD	MONTGOMERY	AL
EXTRACRANIAL PROCEDURES	10029	EAST ALABAMA MEDICAL CENTER	2000 PEPPERELL BOULEVARD	OPELIKA	AL

Import Cancel

Por definición, las medidas (Measures) son valores que son calculados para cada línea del archivo. Las dimensiones (Dimensions) son los valores sobre los cuales se agrupan las líneas del archivo. De esta manera, si tenemos un archivo con precios de productos, la medida (measures) puede ser el precio promedio (calculable para cada línea), y una dimensión puede ser la categoría del producto (por la cuál vamos a agrupar diversas líneas del archivo).

También puede elegir ocultar las propiedades sobre las cuales no nos interesa crear dimensiones o medidas. Por ejemplo, "ProviderId" es única, es decir, existen tantos valores distintos como líneas del archivo, por lo que no sería un buen valor por el cual agrupar. Tampoco queremos ningún tipo de suma o agregación de este número, por lo que no lo incluiremos aquí:

Include? ☐

Dimension

ProviderId

10001

10005

10006

10011

10016

10023

10029

Todas las propiedades son, de forma predeterminada, una dimensión. Encontraremos algunas propiedades que

deseemos cambiar a medidas:

Include? <input checked="" type="checkbox"/> Dimension	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Dimension	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Dimension	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Dimension
TotalDischarges	AverageCoveredCharges	AverageTotalPayments	AverageMedicarePaymer
91	32963.07	5777.24	4763.73
14	15131.85	5787.57	4976.71
24	37560.37	5434.95	4453.79
25	13998.28	5417.56	4129.16
18	31633.27	5658.33	4851.44
67	16920.79	6653.8	5374.14
51	11977.13	5834.74	4761.41

Aquí podemos ver que TotalDischarges (altas totales), AverageCoveredCharges (cargos cubiertos promedio), AverageTotalPayments (pagos totales promedio) y AverageMedicarePayments (pagos de Medicare promedio) serían buenos valores para agregar. Los convertiremos en medidas:

Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Integer	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Integer	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Integer	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Integer
TotalDischarges	AverageCoveredCharges	AverageTotalPayments	AverageMedicarePaymer

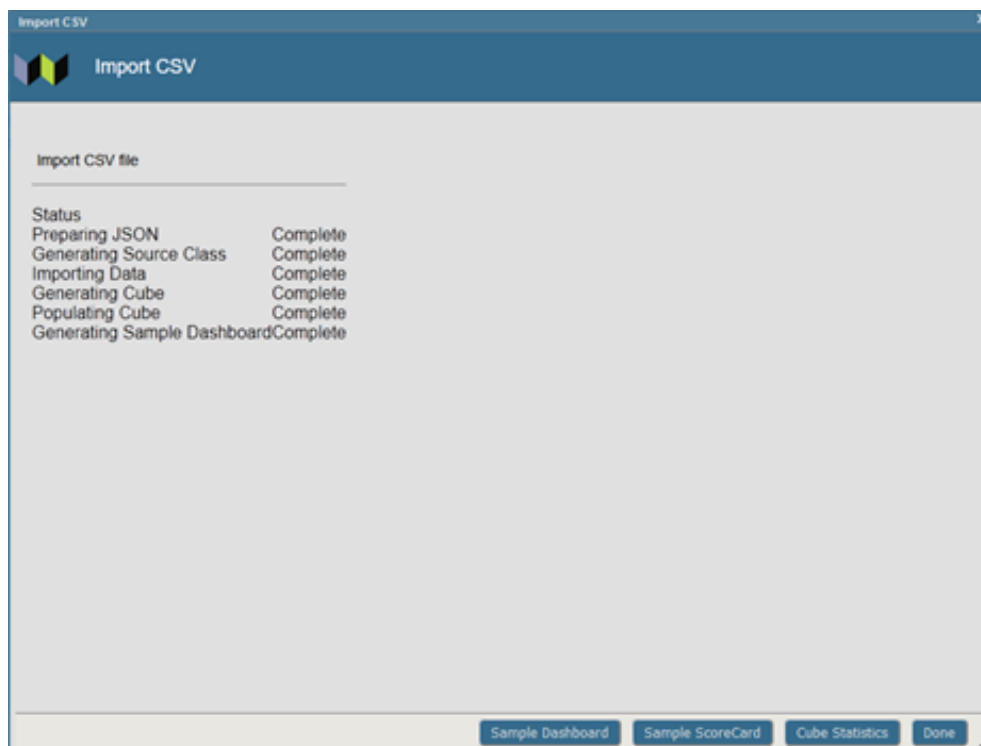
También sabemos que estas son cantidades en dólares, por lo que cambiaremos su tipo de entero (integer) a divisa (currency):

Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Integer	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Currency	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Currency	Include? <input checked="" type="checkbox"/> Measure Currency
TotalDischarges	AverageCoveredCharges	AverageTotalPayments	AverageMedicarePaymer

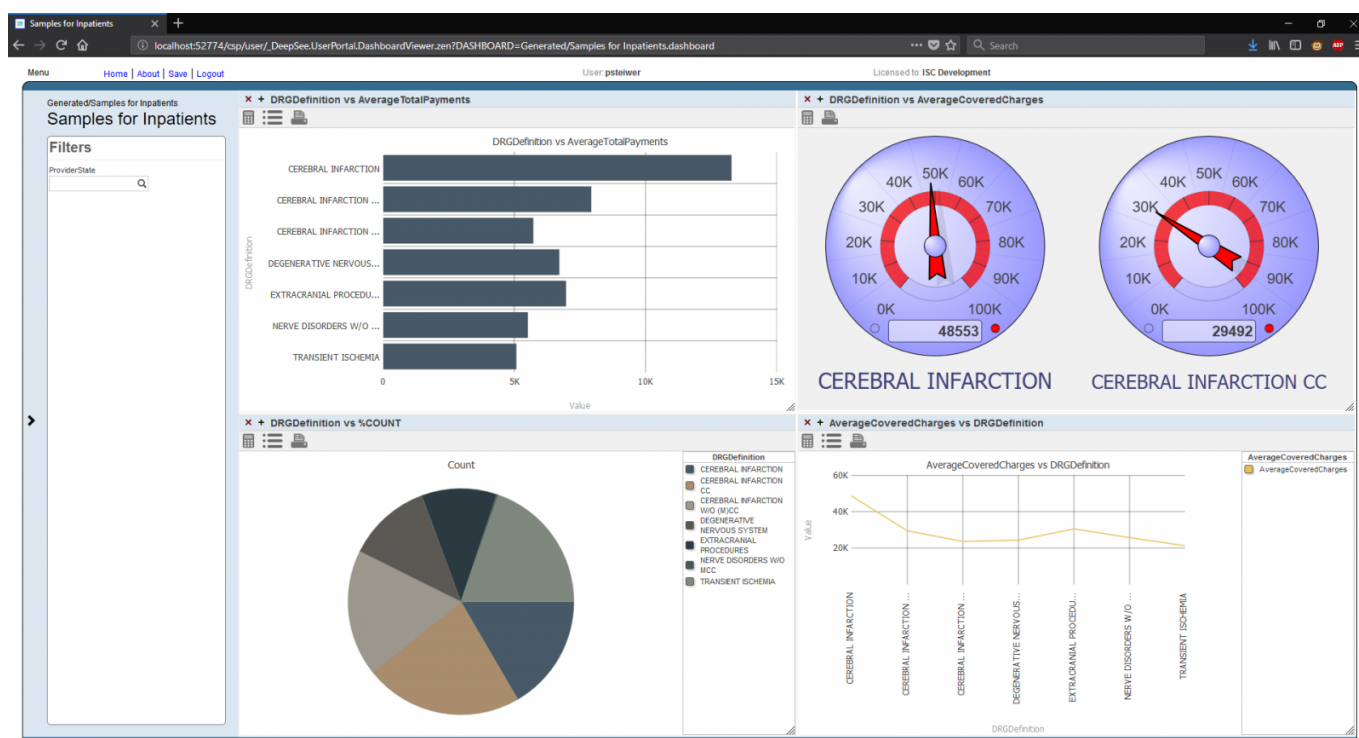
Ahora que ya estamos contentos con nuestros datos, podemos hacer clic en Import (importar). Esto iniciará el procesamiento de los datos, tal como se muestra a continuación:

Status	
Preparing JSON	Complete
Generating Source Class	Working...
Importing Data	Not Yet Started
Generating Cube	Not Yet Started
Populating Cube	Not Yet Started
Generating Sample Dashboard	Not Yet Started

Una vez finalizada esta etapa (la velocidad depende de la cantidad de datos a procesar) veremos unos botones nuevos en el cuadro de diálogo:



Aquí haremos clic en Sample Dashboard (tablero de muestra) para ver la muestra generada en base a nuestros datos:



Ahora podemos colocar nuestros datos en un cubo, para poder empezar a explorar las capacidades analíticas en pocos minutos.

Si encuentras algún error durante este proceso, no dudes en escribir a psteiwer@intersystems.com (en inglés), o a Federico.Coda.Zabetta@InterSystems.com (en español, italiano, francés o inglés), o crear un [informe de error en GitHub](#). Para consultas generales, por favor deja tu comentario en este artículo para que otros puedan beneficiarse de la información.

Anda a [InterSystems Open Exchange](#) y descarga AnalyzeThis ahora mismo!

[#Analítica](#) [#Caché](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS BI \(DeepSee\)](#) [#Open Exchange](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/analyzethis-%E2%80%93-breve-introducci%C3%B3n-la-inteligencia-empresarial-bi-de-intersystems>