

DW y ETL

TALEND OPEN STUDIO INTRODUCCIÓN



KEEPCODING

Tech School



ÍNDICE



1. HERRAMIENTAS ETL
2. TALEND OPEN STUDIO
3. INICIANDO
4. INTERFAZ DE USUARIO
5. MENÚS
6. DOCUMENTACIÓN
7. CONTROL DE VERSIONES

HERRAMIENTAS ETL

Según el cuadrante mágico de Gartner, Informatica Powercenter siguen siendo líder en el mercado de las herramientas de Integración de Datos, después de 15 años consecutivos.

Los líderes:

1. Informatica Powercenter
2. IBM InfoSphere Datastage
3. Oracle Data Integrator (ODI)
4. Talend

Otros competidores:

1. Microsoft Server Integration Services (SSIS)
2. Hitachi Vantara (Pentaho)

Figure 1. Magic Quadrant for Data Integration Tools



Source: Gartner (August 2020)



TALEND OPEN STUDIO



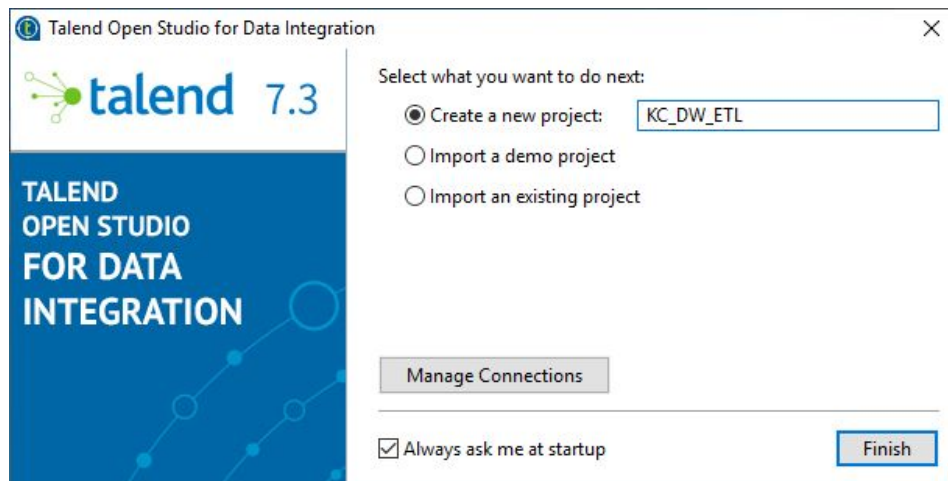
Talend Open Studio (TOS para los amigos) es una suite que aporta un conjunto muy completo de herramientas de integración de datos que se ofrece en una versión de código libre, Community Edition CE, totalmente funcional. Dispone de una gran cantidad de componentes (más o menos unos 900) y permite hacer grandes cosas.

Conseguir la herramienta es un momento, y no hace falta registro. Se descarga fácilmente desde la web de Talend.

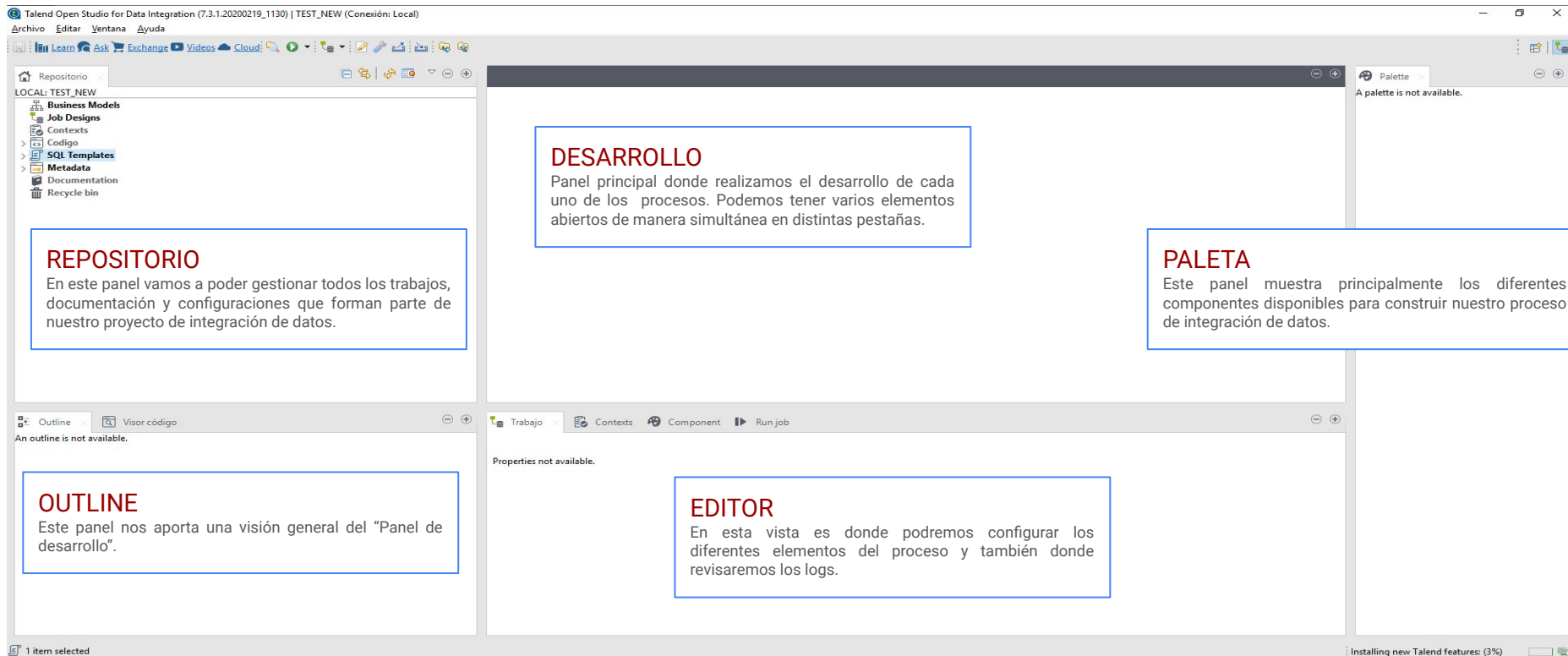
<https://es.talend.com/download>

INICIANDO

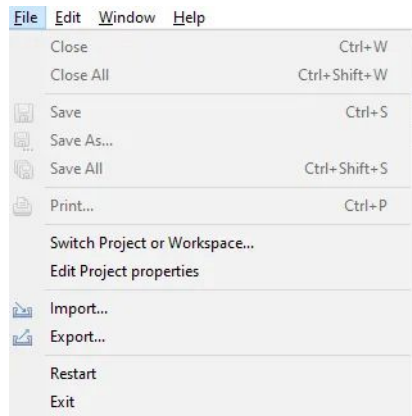
1. Ejecutamos VMware Workstation 16 y abrimos la máquina virtual.
2. Abrimos Talend Studio desde el escritorio.



INTERFAZ DE USUARIO

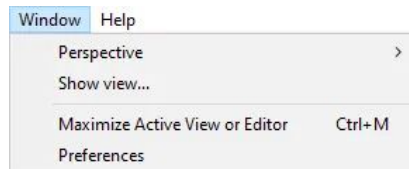


MENÚS



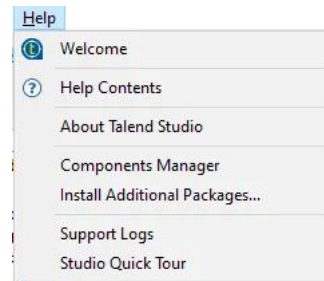
ARCHIVO / EDIT

Ubicación de las opciones habituales de Cerrar, **Guardar...**, **Exportar** o **Importar** proyectos o seleccionar otro proyecto.
En Edit podremos deshacer, copiar, cortar, pegar, borrar...



VENTANA

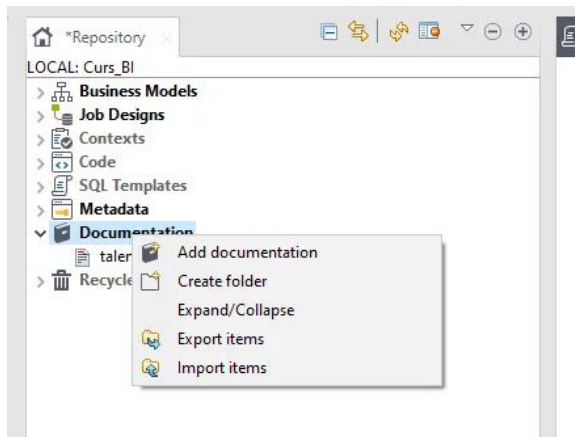
Perspective permite seleccionar la perspectiva "Integration" o "Debug". La segunda ofrece una interfaz más técnica con opciones de depuración del proceso.
La opción **Show view** permite agregar nuevas vistas como por ejemplo la de "errorlog" que nos muestra avisos o errores de ejecución.



AYUDA

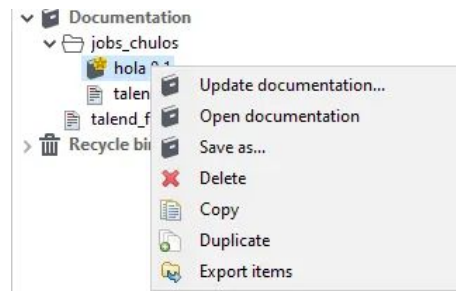
Ofrece acceso a contenidos de ayuda, a la instalación de nuevos paquetes que aportan nuevas funcionalidades y a un gestor de nuevos componentes y actualizaciones.
La opción de **Support Logs** del menú es ciertamente útil si queremos guardar en una carpeta los diferentes logs de la aplicación en una carpeta comprimida.

DOCUMENTACIÓN



AÑADIR DOCUMENTACIÓN

Mediante el menú contextual de **Add documentation** podremos añadir archivos o carpetas completas de documentación del proyecto ETL.



ACTUALIZAR DOCUMENTACIÓN

La opción de **Update documentation** permite actualizar y versionar la documentación existente.

CONTROL DE VERSIONES

Update Documentation

Documentacion
Update the Documentation

Source document file: C:\Users\IEUser\Downloads\MFD_PROCESO.rtf

Nombre: MFD_PROCESO.rtf

Purpose:

Descripción:

Author: user@talend.com

Bloqueador: user@talend.com

Version: 1.1

Estado:

Path:

Original Name: MFD_PROCESO.rtf

Option
☒ Copy documentation to repository.

VERSIONADO

Talend como filosofía nos permite guardar diferentes versiones de cualquier elemento, documentos, jobs u otros elementos.

BOTÓN M

El botón "M" permite generar versiones.

Por ejemplo: 1.0, 2.0...

BOTÓN m

El botón "m" permite generar versiones parche.

Por ejemplo: 1.1, 1.2...



KEEPCODING

Tech School

Madrid | Barcelona | Bogotá

Jon Pineda Galvez

jpinedagalvez@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/jonathanpg>