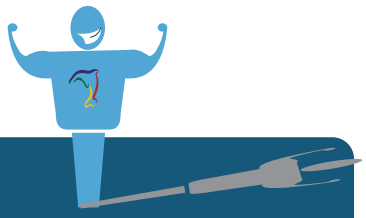
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

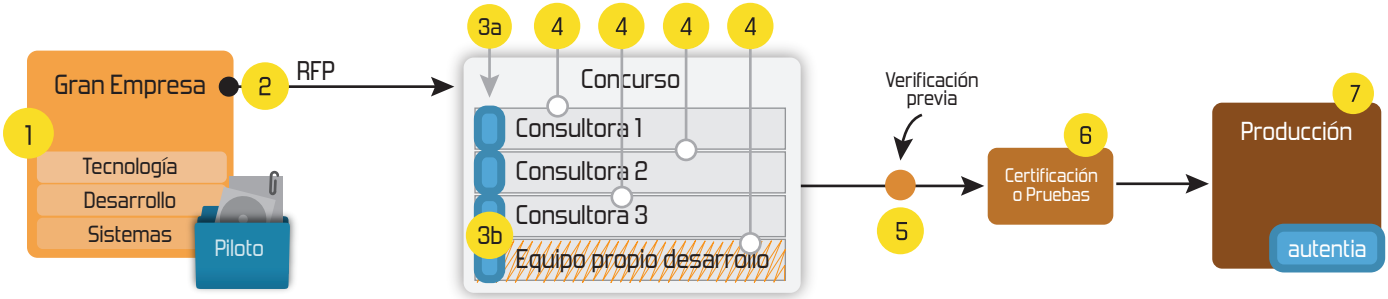
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.

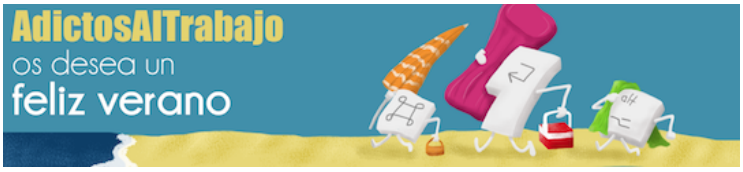


4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

- Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces, HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery
- Gestor portales (Liferay)
- Gestor de contenidos (Alfresco)
- Aplicaciones híbridas
- Control de autenticación y acceso (Spring Security)
- UDDI
- Web Services
- Rest Services
- Social SSO
- SSO (Cas)
- JPA-Hibernate, MyBatis
- Motor de búsqueda empresarial (Solr)
- ETL (Talend)
- Dirección de Proyectos Informáticos.
- Metodologías ágiles
- Patrones de diseño
- TDD
- Tareas programadas (Quartz)
- Gestor documental (Alfresco)
- Inversión de control (Spring)
- BPM (jBPM o Bonita)
- Generación de informes (JasperReport)
- ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conocimiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com



autentia
Soporte a desarrollo informático

Entra en Adictos a través de
E-mail
Contraseña
Entrar
Registrarme
Olvidé mi contraseña

Inicio Quiénes somos Formación Comparador de salarios Nuestros libros Más

» Estás en: Inicio Tutoriales Primeros pasos con Tableau



Roberto Canales Mora

Creador y propietario de AdictosAlTrabajo.com, Director General de Autentia S.L., **Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones y Executive MBA por el Instituto de Empresa 2007.**

Twitter: Seguir a @rcanalesmora 1,745 seguidores

Autor de los Libros: Planifica tu éxito: de aprendiz a empresario y Informática profesional, las reglas no escritas para triunfar en la empresa

Puedes consultar mi CV y alguna de mis primeras aplicaciones (de los 90) aquí

Ver todos los tutoriales del autor



Fecha de publicación del tutorial: 2014-08-01 Tutorial visitado 3 veces Descargar en PDF

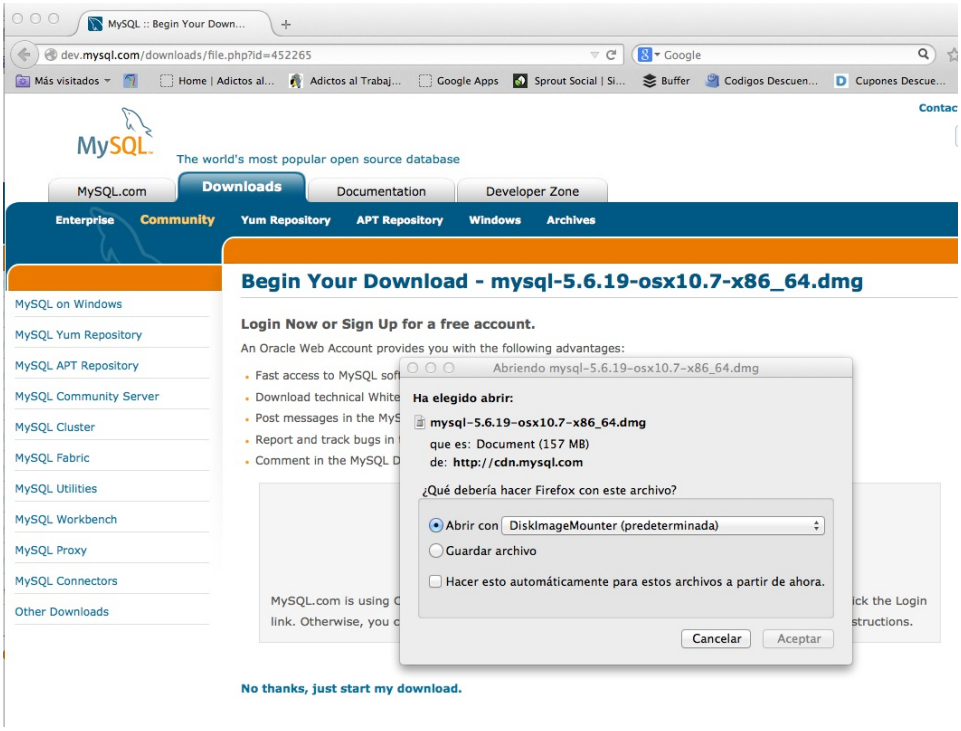
Analizando/Representando datos con Tableau

Hace unos días @j4n0 me comentó la existencia de una herramienta llamada Tableau con la que parecía muy fácil agregar datos y representarlos visualmente. La herramienta la podéis encontrar en el siguiente enlace: http://www.tableausoftware.com/

Me pareció una buena idea y en este tutorial os voy a enseñar como he hecho para analizar los datos de contabilidad de gestión de Autentia, para lo que utilizamos nuestra herramienta gratuita/open source TnTConcept http://tntconcept.sourceforge.net/

Nuestra instalación de TnTConcept usa una base de datos MySQL por lo que voy a usar un backup para crearme una instancia local y atacarla con Tableau.

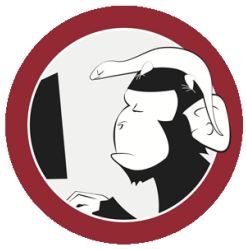
Primero me descargo MySQL y lo instalo tal cual en mi Mac a partir del fichero dmg.



Desde las preferencias del sistema arranco la base de datos.

Catálogo de servicios Autentia





Síguenos a través de:

Últimas Noticias

» Portales, gestores de contenidos documentales y desarrollos a medida

» Comentando el libro Start-up Nation, La historia del milagro económico de Israel, de Dan Senor & Salu Singer

» Screencasts de programación narrados en Español

» Sorteo de entradas para APIdays Mediterranea

» Concurso del Día de la Madre:

Histórico de noticias

Últimos Tutoriales

» Notificaciones push con Android, Google Cloud Message y JEE

» Phonegap/Cordova y las Notificaciones Push

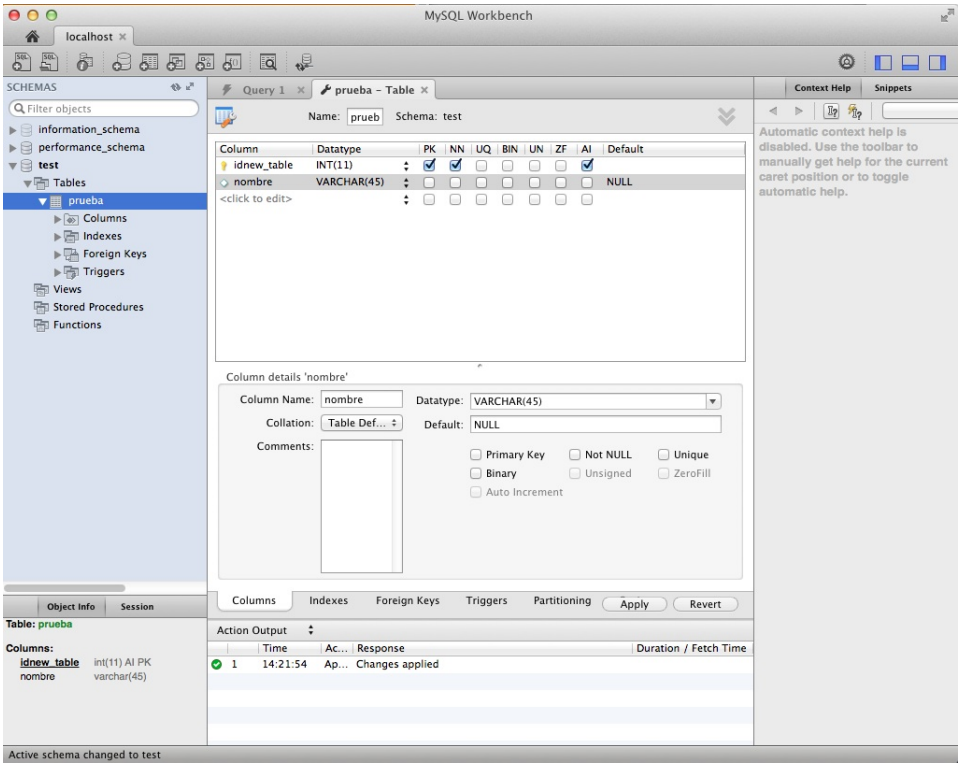
» Metodología ágiles. Catalizando el cambio en sector informático

» ¿Qué es Go?

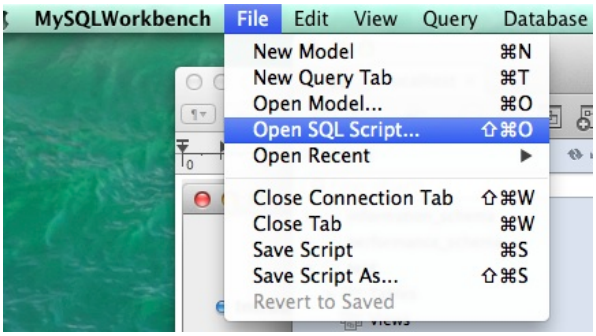
» Grabación y edición multicámara en Final Cut Pro



Descargo también la herramienta MySQL Workbench para cargar el fichero de backup en la base de datos. Utilizo directamente el esquema Test de la base de datos por defecto.



Cargo el fichero sql



Directamente desde fichero.

X

Últimos Tutoriales del Autor

» Metodología ágiles. Catalizando el cambio en sector informático

» Primeros pasos con Bonita BPM Community 6.2.6

» Manipulación de datos en MongoDB mediante Aggregation Pipeline.

» Agrupación de datos con MongoDB: uso de Group.

» Primeros pasos con Apache Cassandra

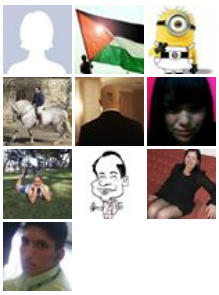
Búscanos en Facebook



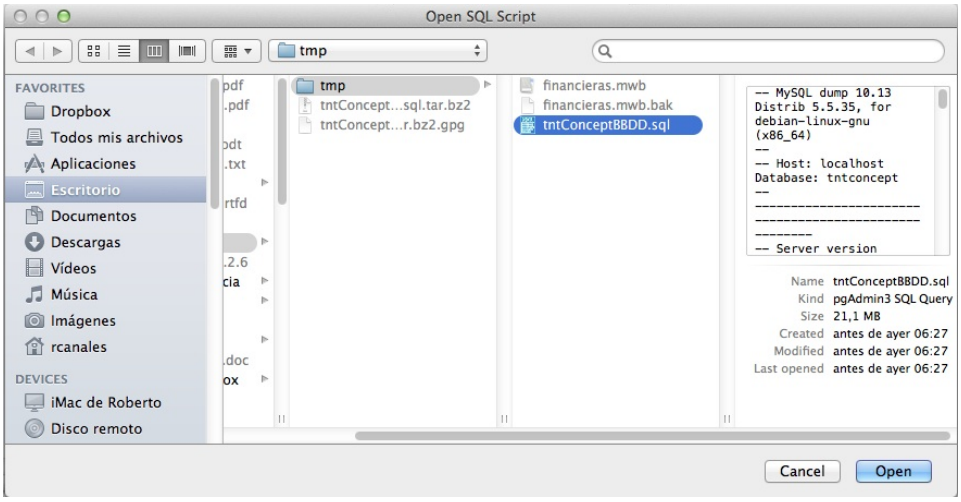
Roberto Canales en Facebook

Me gusta

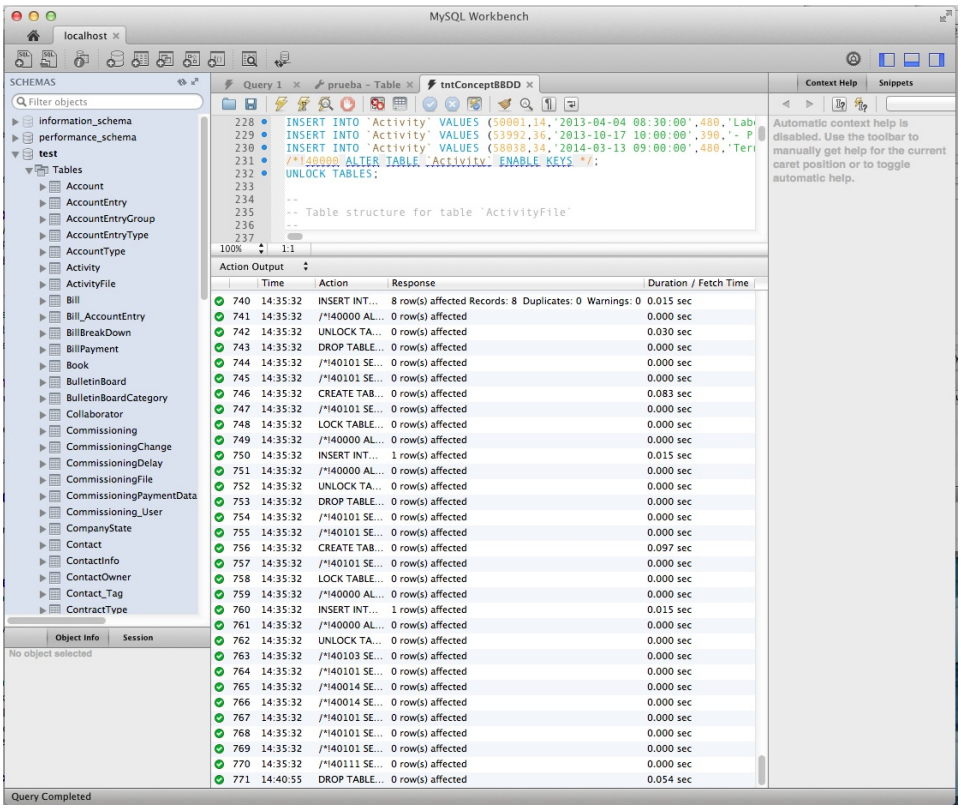
A 116 personas les gusta Roberto Canales en Facebook.



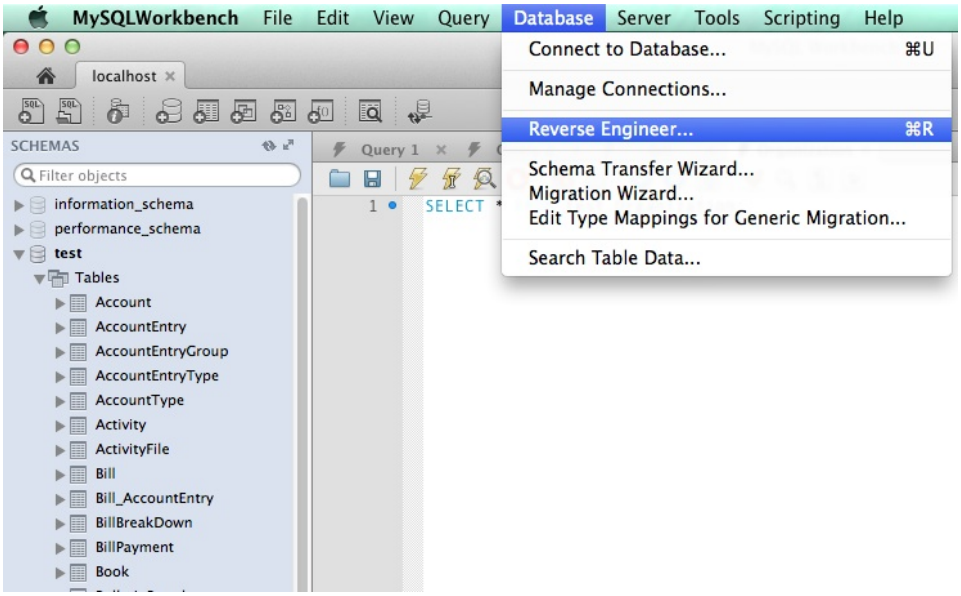
Plug-in social de Facebook



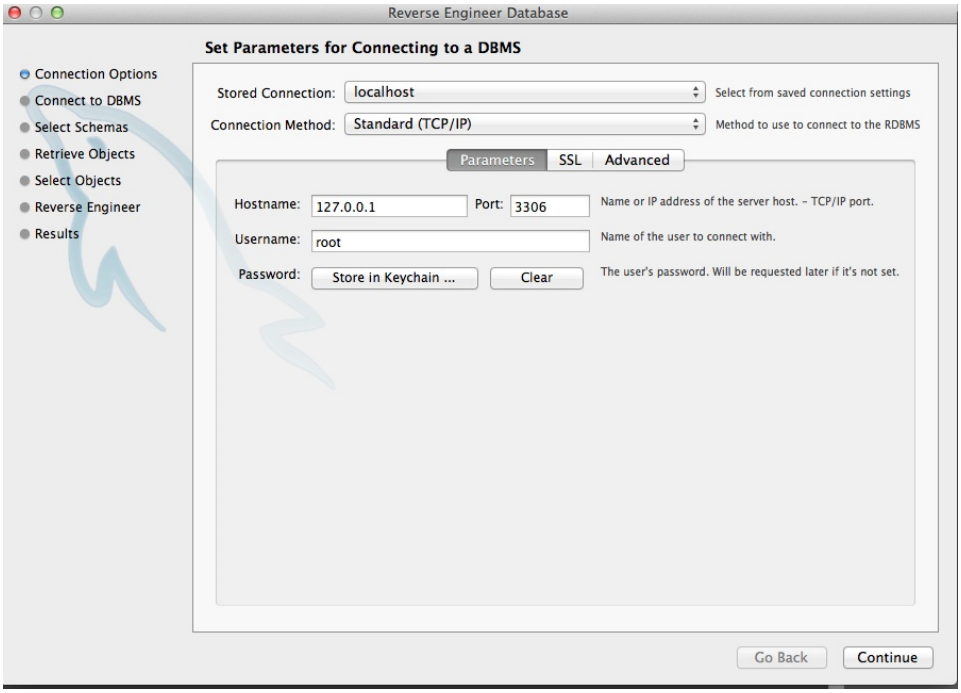
Y una vez cargado lo ejecuto. Podéis observar que tras refrescar ya veo todas las tablas del modelo (en inglés)



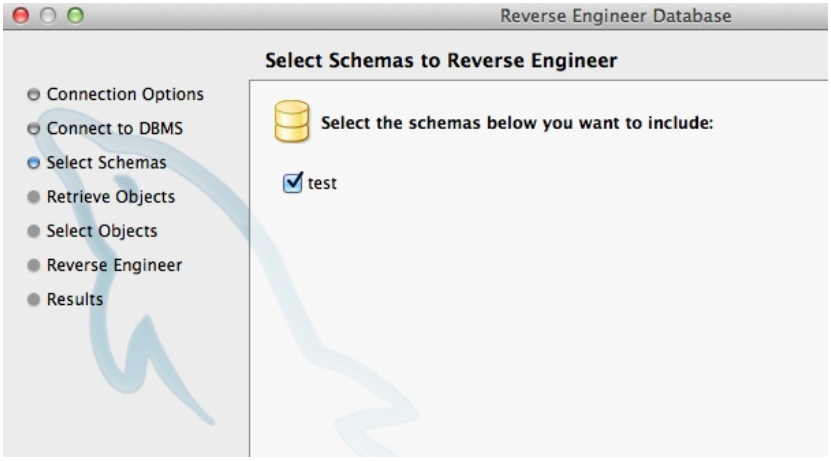
Como nuestra base de datos tiene integridad referencial puedo utilizar MySQL Workbech para extraer el diagrama de la base de datos a través de ingeniería inversa. De ese modo es más fácil seguir las relaciones.



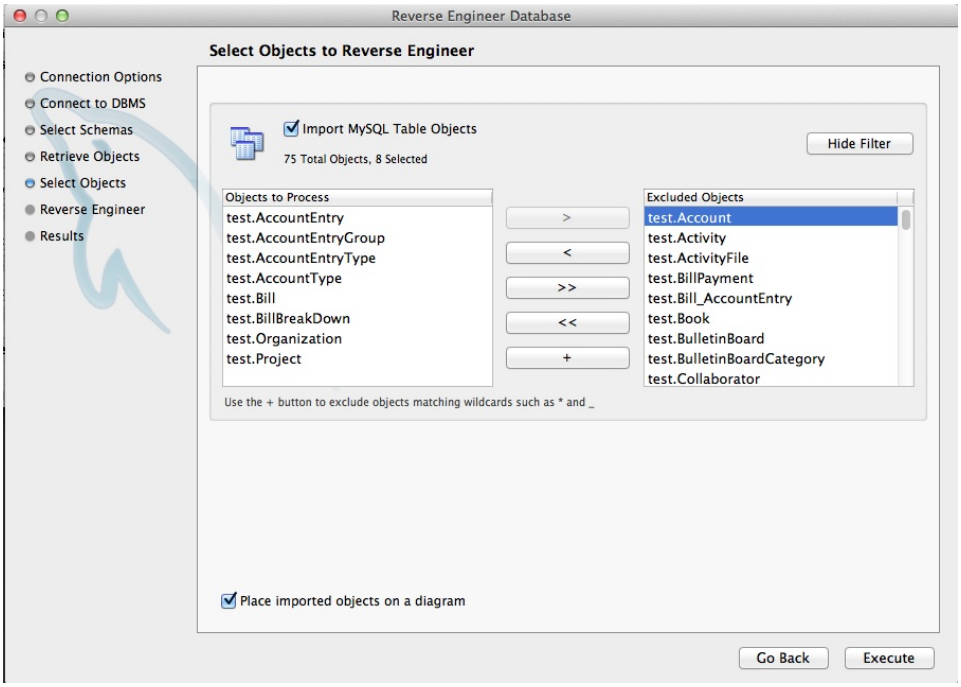
Me conecto al servidor local de MySQL.



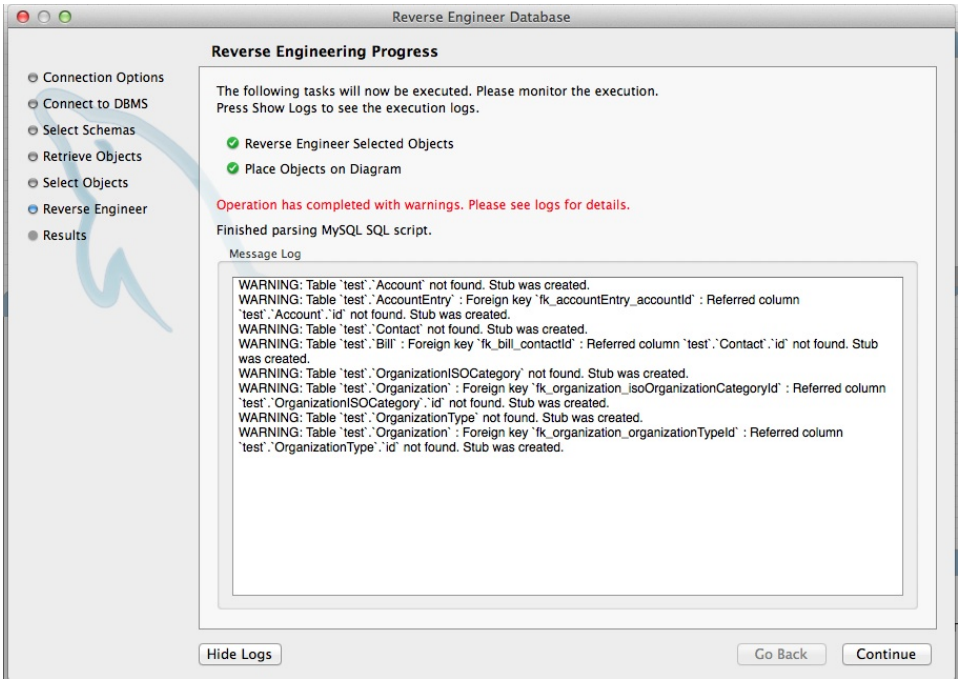
Elijo el esquema de Test



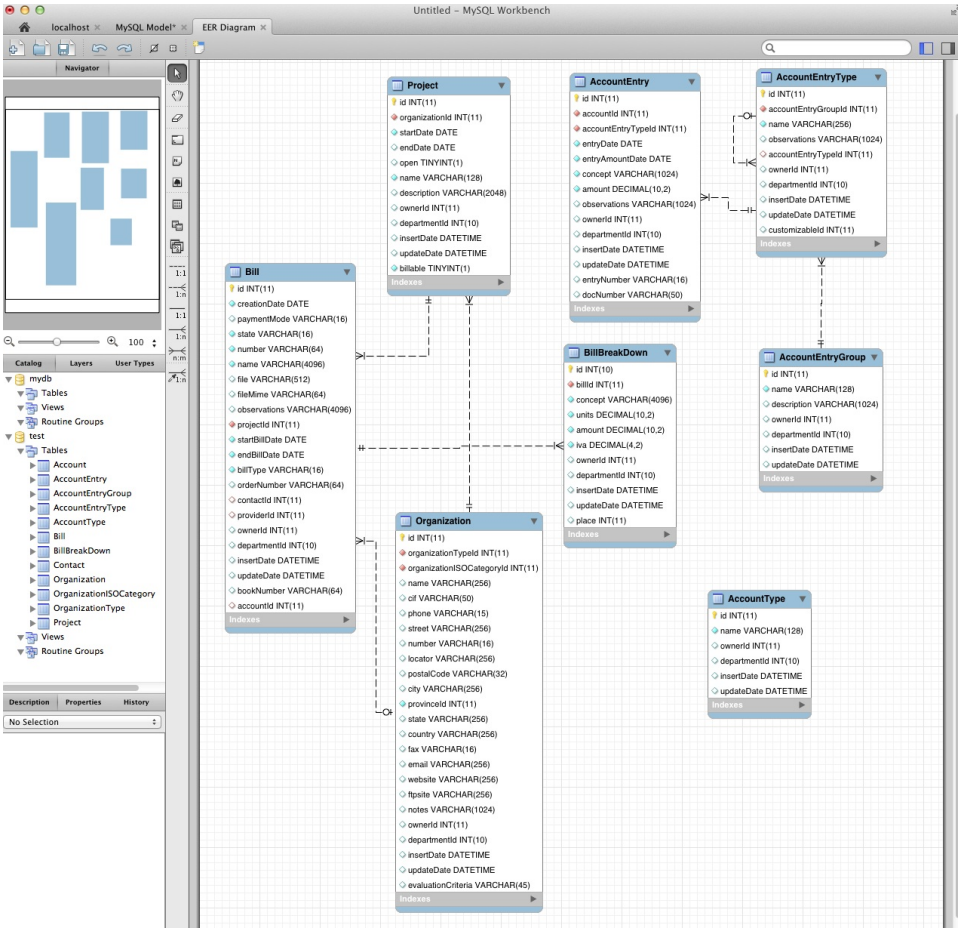
Elijo las tablas deseadas.



Y, como no me traigo el modelo completo, el sistema detecta errores y lo compensa creando Stubs.



Ya tengo el diagrama en MySQL Workbench que me será muy útil para modelar las relaciones en Tableau

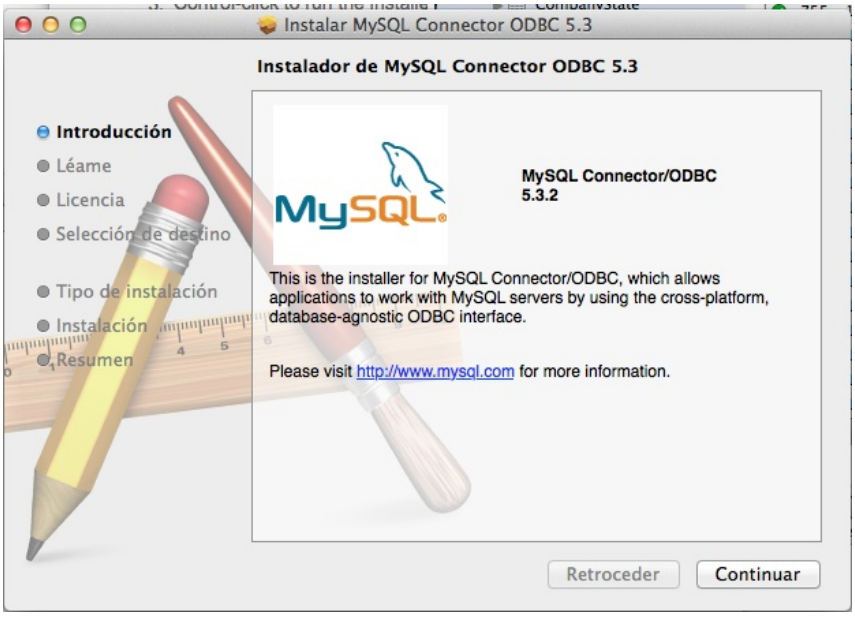


Una vez instalada la base de datos, instalo Tableau.

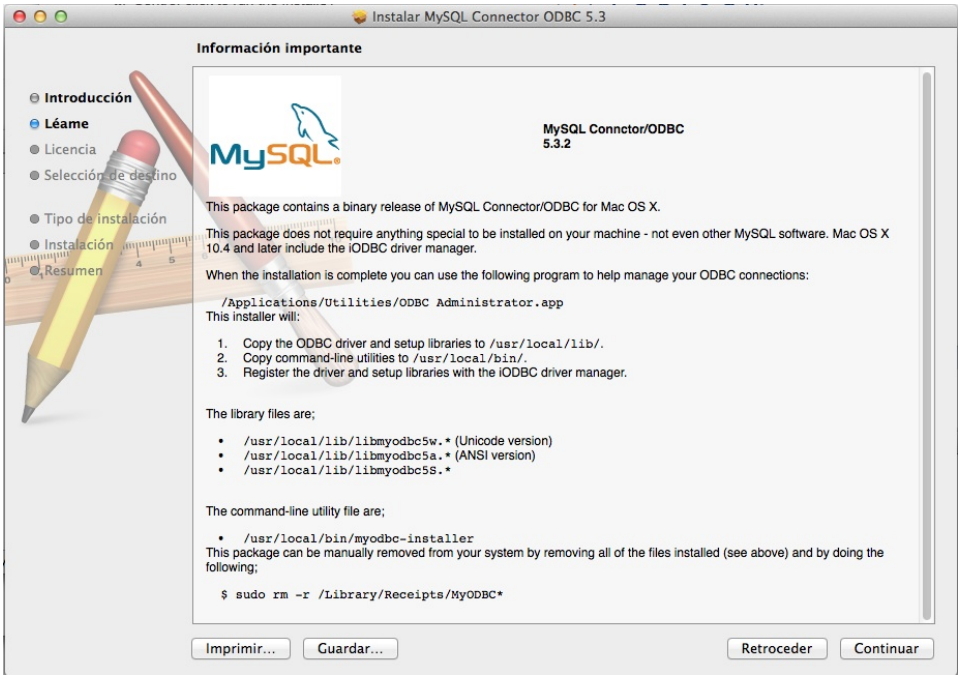


Para que funcione correctamente contra la fuente de datos de MySQL hay que instalar los drivers de ODBC de MySQL en Mac.

http://www.tableausoftware.com/support/drivers



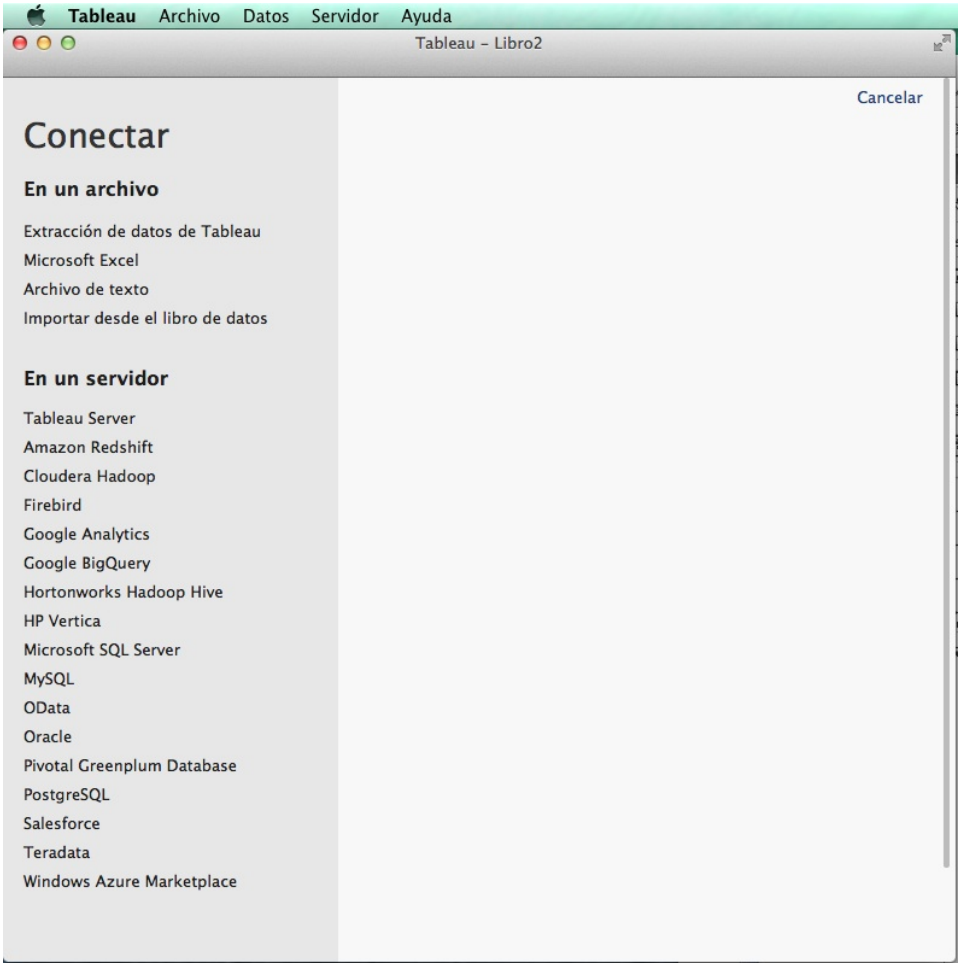
Es conveniente revisar lo que va a hacer por nosotros.



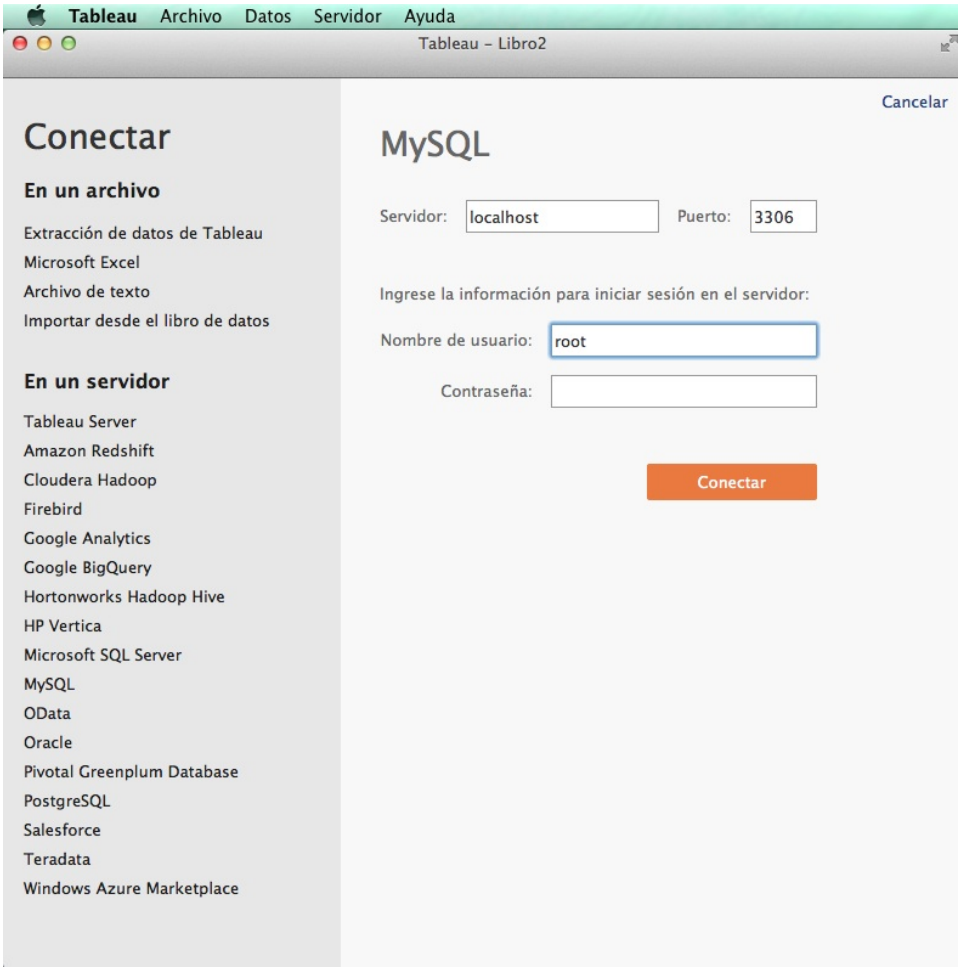
Ya en Tableau doy a conectar fuentes de datos.



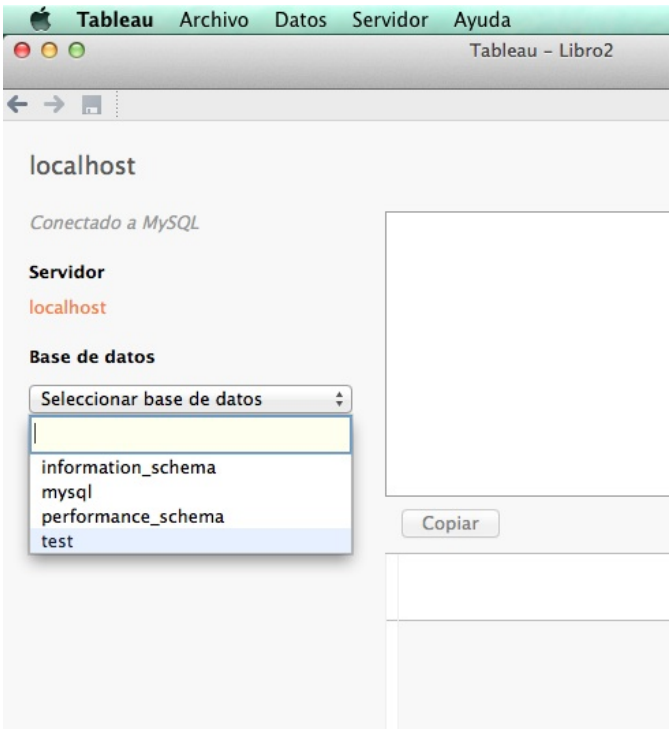
Le doy a conectar a MySQL



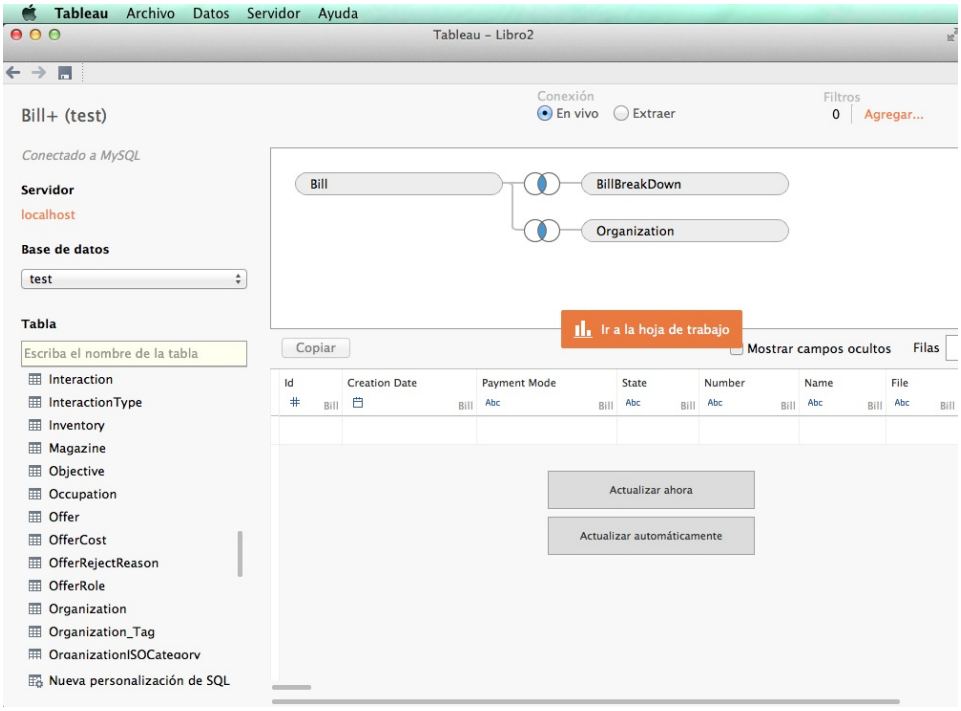
Elijo el servidor y contraseña.



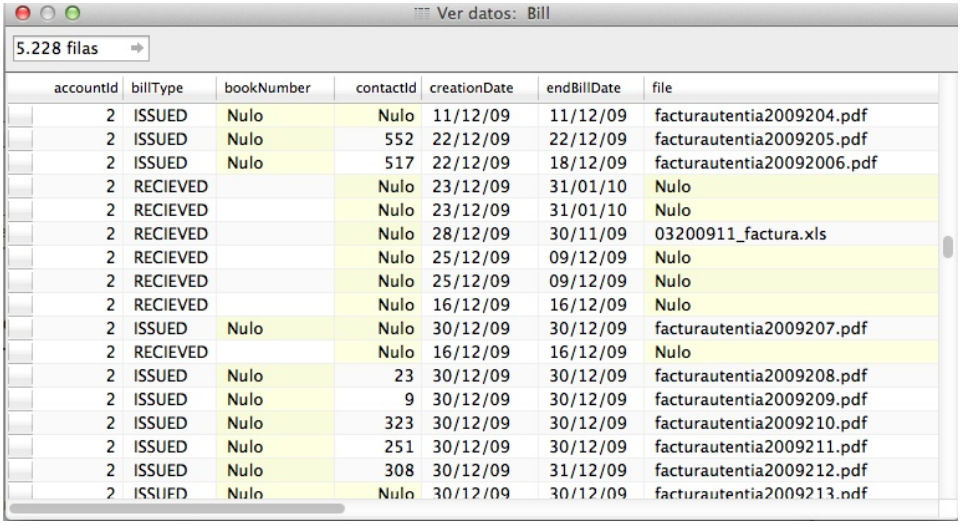
Selecciono el esquema base: test



Y arrastro las entidades. Solito me va pintando las relaciones. Aunque como siempre, hay que tener cuidado con los joins.

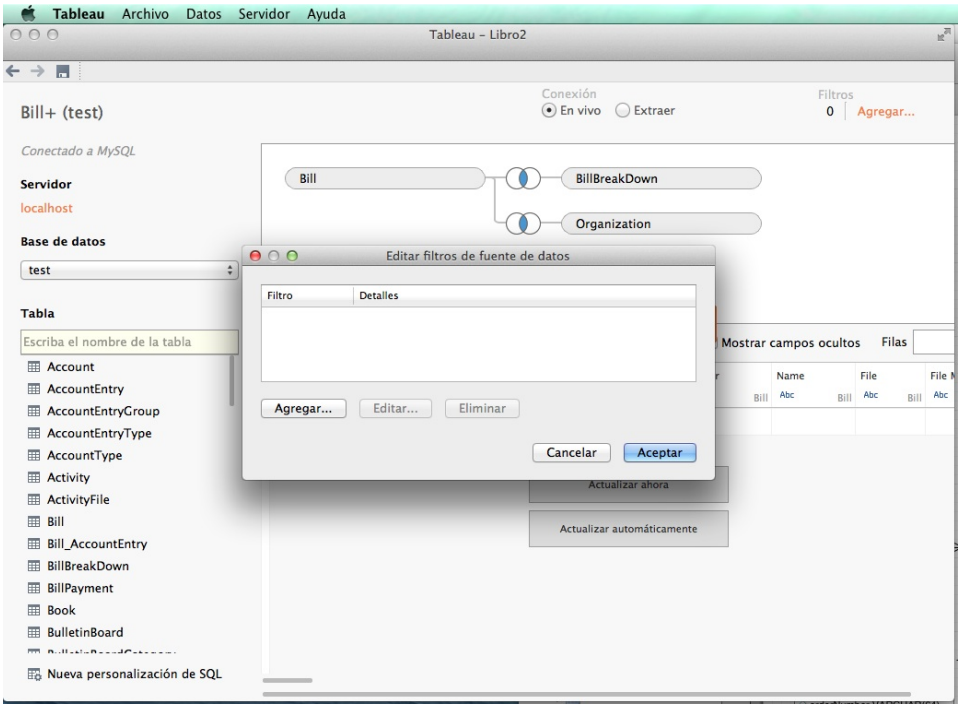


Al lado del nombre de cada tabla, podemos pinchar y ver los registros afectados.

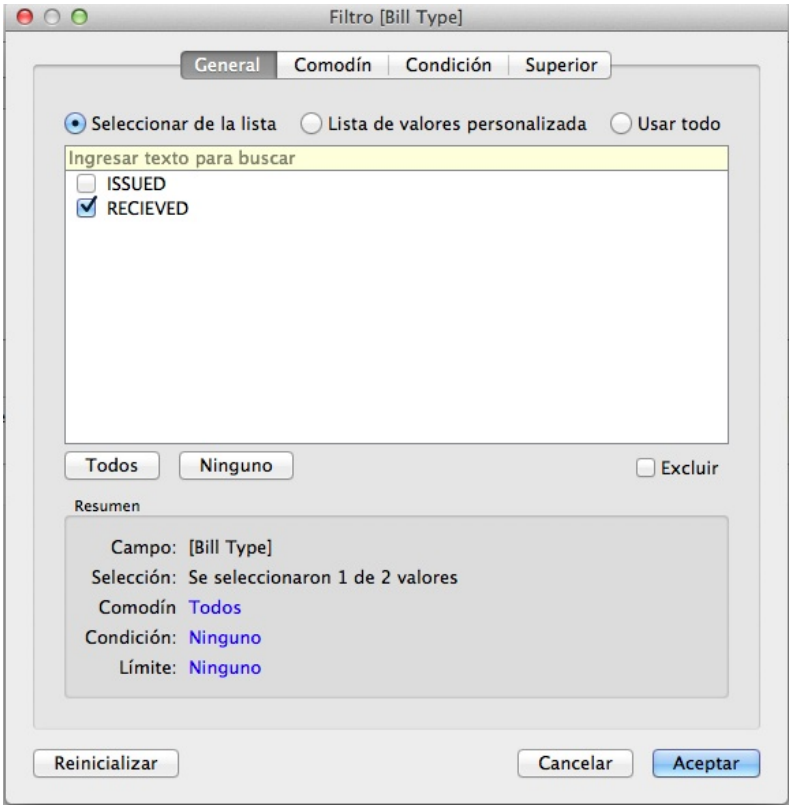


accountId	billType	bookNumber	contactId	creationDate	endBillDate	file
2	ISSUED	Nulo	Nulo	11/12/09	11/12/09	facturautentia2009204.pdf
2	ISSUED	Nulo	552	22/12/09	22/12/09	facturautentia2009205.pdf
2	ISSUED	Nulo	517	22/12/09	18/12/09	facturautentia20092006.pdf
2	RECIEVED		Nulo	23/12/09	31/01/10	Nulo
2	RECIEVED		Nulo	23/12/09	31/01/10	Nulo
2	RECIEVED		Nulo	28/12/09	30/11/09	03200911_factura.xls
2	RECIEVED		Nulo	25/12/09	09/12/09	Nulo
2	RECIEVED		Nulo	25/12/09	09/12/09	Nulo
2	RECIEVED		Nulo	16/12/09	16/12/09	Nulo
2	ISSUED	Nulo	Nulo	30/12/09	30/12/09	facturautentia2009207.pdf
2	RECIEVED		Nulo	16/12/09	16/12/09	Nulo
2	ISSUED	Nulo	23	30/12/09	30/12/09	facturautentia2009208.pdf
2	ISSUED	Nulo	9	30/12/09	30/12/09	facturautentia2009209.pdf
2	ISSUED	Nulo	323	30/12/09	30/12/09	facturautentia2009210.pdf
2	ISSUED	Nulo	251	30/12/09	30/12/09	facturautentia2009211.pdf
2	ISSUED	Nulo	308	30/12/09	31/12/09	facturautentia2009212.pdf
2	ISSUED	Nulo	Nulo	30/12/09	30/12/09	facturautentia2009213.pdf

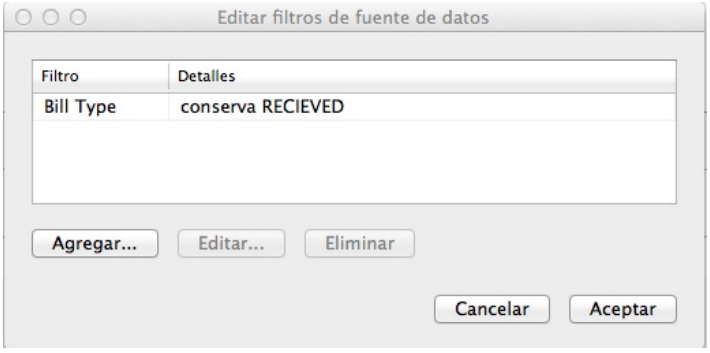
Arriba a la izquierda podemos filtrar. En este caso, en la tabla de facturas (Bill) guardamos tantos las recibidas como las emitidas.



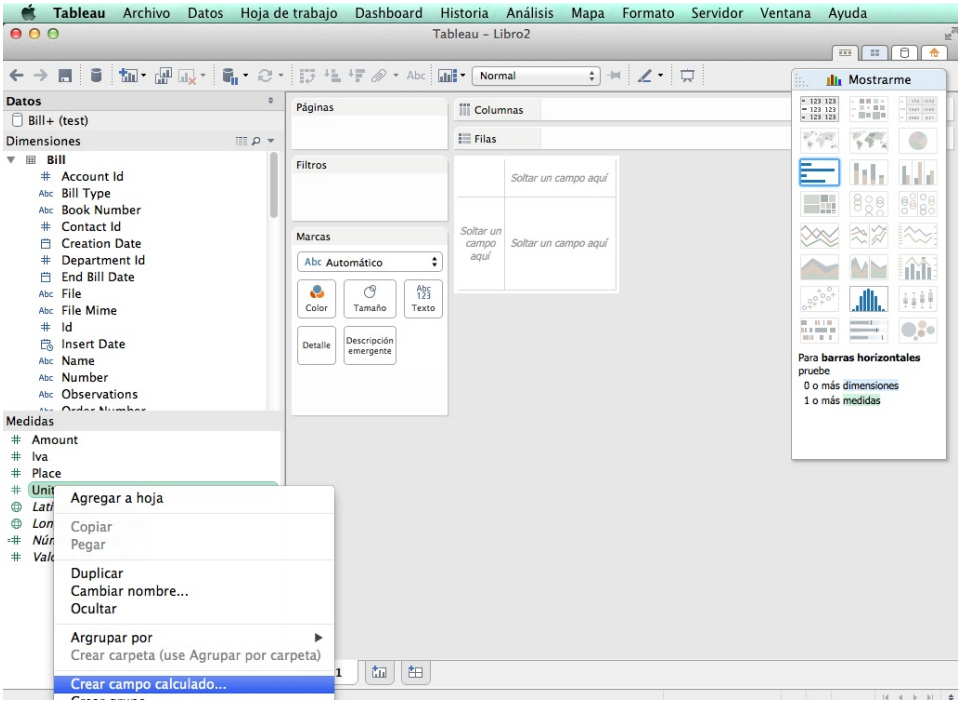
Vamos a visualizar solamente las recibidas.



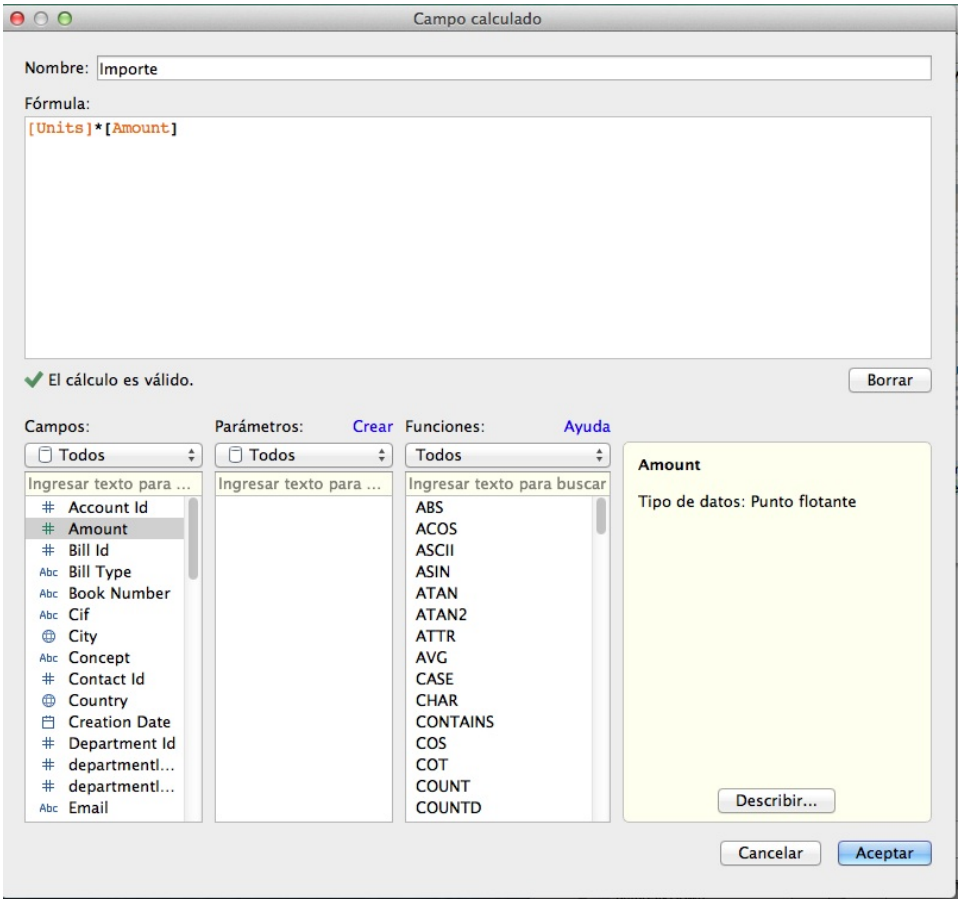
Verificamos que conservamos las deseadas



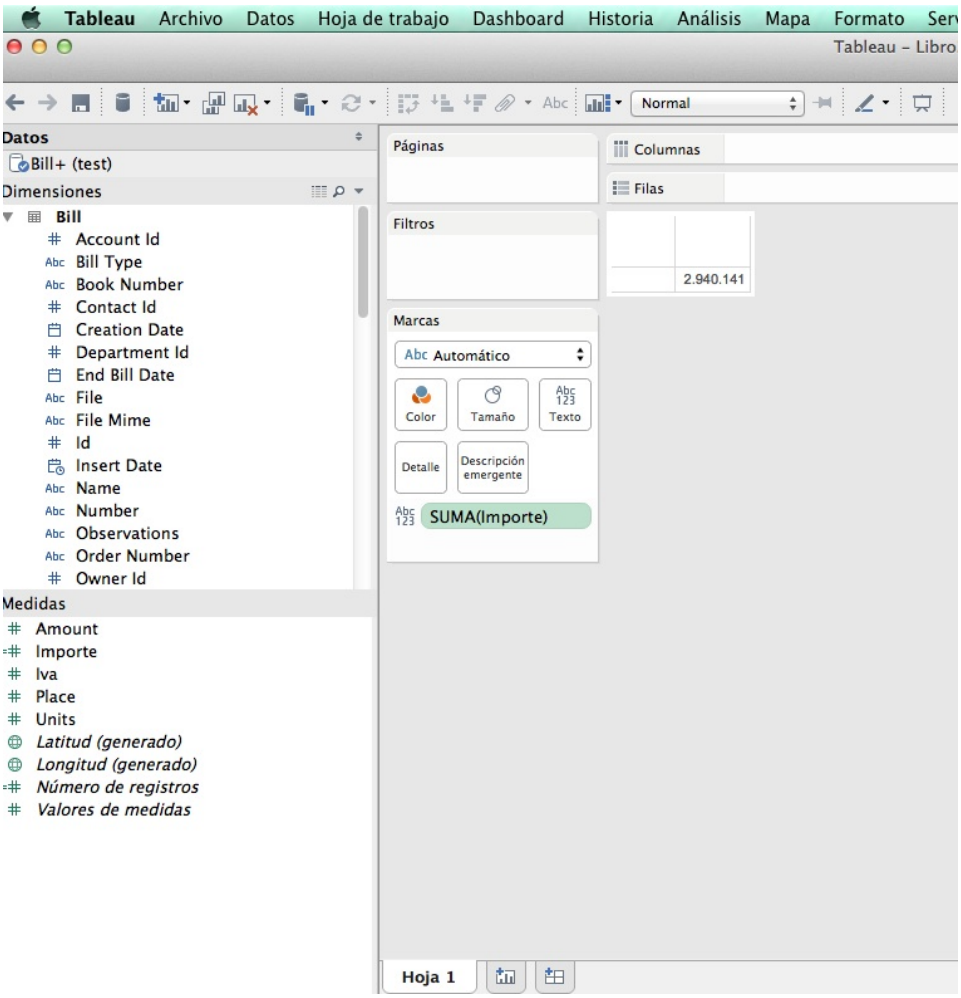
Si pinchamos en el botón naranja podremos ir al área de trabajo



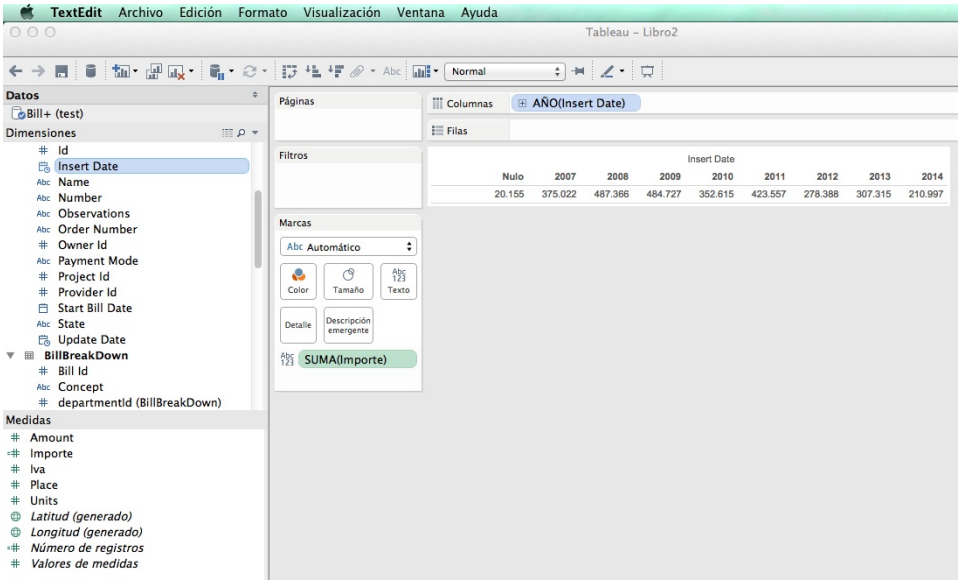
El importe de las facturas esta detallado por cada línea de detalle (BillBreakDown) y los campos Cantidad (Ammount) * Unidades (Units)



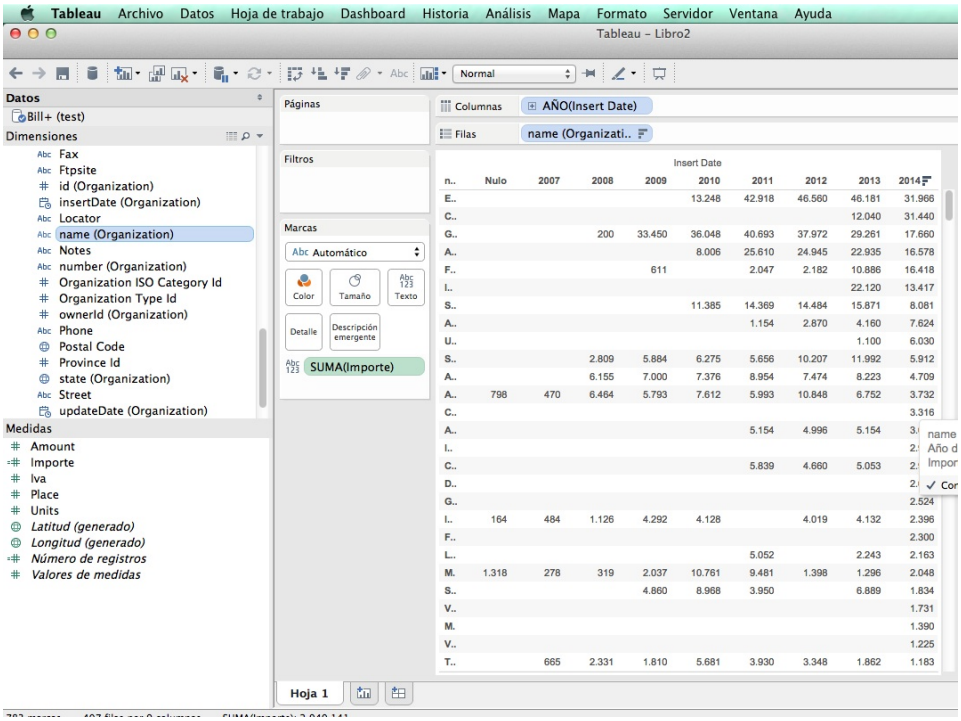
Arrastramos ese campo al área central y visualizaremos por defecto la suma.



Si arrastramos de la factura (Bill) la fecha de inserción (Insert Date), podremos ver el total por Año. Pinchando en el + se visualizarán por detalles de trimestre o meses.



Si arrastramos ahora de organización el nombre, podemos ver las facturas recibidas de cada empresa.



Es decir, como en otras herramientas de tratamientos de cubos de información, el sistema recorre las relaciones y te permite jugar de un modo avanzado con los datos. Si has trabajado con tablas dinámicas/pivotantes en Excel o LibreOffice es super intuitiva.

Como conclusión podría decir que es “una herramienta para niños pequeños” en el buen sentido de la palabra. Te permite explotar tus fuentes de información de un modo cómodo y sencillo. Ahora puedo explotar mis datos en las dimensiones que me apetezca sin mucho esfuerzo ni pedir informes específicos pre-programados.

Una de las ventajas fundamentales, que aquí no estoy mostrando, es la representación gráfica de los datos y su posicionamiento en mapas. Eso lo dejamos como deberes ;-)

Bastante maja la herramienta.

A continuación puedes evaluarlo:

Regístrate para evaluarlo

Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante

Share | 0

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL:**

» **Registrate** y accede a esta y otras ventajas «

Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

IMPULSA Impulsores Comunidad ¿Ayuda?

---
sin clicks

0 personas han traído clicks a esta página

powered by karmacracy

Copyright 2003-2014 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powered by Autentia | Contacto