

# ✓ Plantillas de conexión con bases de datos

Sahara puede conectarse a la mayoría de los motores de bases de datos de la industria, para importar y actualizar información mediante plantillas.

# Creación de plantillas

La creación y edición de plantillas se realiza mediante el Asistente de configuración de plantillas de importación, al cual se accede desde **Edición > Configuración > Plantillas de bases de datos**, y que paso a paso nos guiará en la creación de las mismas.

# Paso 1

Asistente de configuración de Plantillas de Importación		
Creación de Plantilla - Paso 1 Especifique como atributos de la plantilla de importación: el nombre, grupo de datos y subgrupo.		
Nombre de la plantilla: Produccion		
Grupo de datos: Producciones		
Escenario: Historia		
🔲 Basar nueva plantilla en una existente:		
Archivo: C:\Sahara\Plantillas\Sahara.dbt Examinar Plantilla: Sin seleccionar	, L	
< <u>A</u> nterior <u>Siguiente</u> > <u>C</u> a	incelar	

En esta ventana se ingresa el nombre de la nueva plantilla y el grupo de datos al que pertenece.

En el caso de tratarse de una plantilla de producción, también deberá seleccionarse el escenario al que se importará la información.

La opción "Basar nueva plantilla en una existente" agiliza los siguientes pasos, permitiendo elegir un archivo de plantillas y dentro de éste, una plantilla en particular a utilizar como base para las opciones a seleccionar en las siguientes ventanas.

En este paso se muestra una lista con los proveedores de datos detectados en la PC y se puede seleccionar el que se desea utilizar.

Por ejemplo para una base de datos Access podría ser "Microsoft OLE DB Provider for Excel 97-2003/Access 2000/2003", y en el caso de Oracle podría ser "Microsoft OLE DB Provider for Oracle".

sistente de configuración de Pl	antillas de Importación	
Creación de Plantilla - Paso 2 Seleccione el proveedor de dat información necesaria sobre tip	os a utilizar de manera de proporcionar la 10 de motor de la base de datos.	
Proveedor de conexión a datos:		
Proveedor de OLE DB		
Microsoft OLE DB Provider for Microsoft OLE DB Provider for Microsoft OLE DB Provider for Oracle Provider for OLE DB	ODBC Drivers Oracle SQL Server 7.0-2005	
Proveedores: 5		
	< <u>A</u> nterior <u>Siguiente</u> >	Cancelar

### Paso 3

Se debe seleccionar el origen de datos, que será la base de datos con la cual se desea establecer la conexión. Mediante el botón "Probar conexión" es posible verificar la conexión y eventualmente los datos de usuario y contraseña.

Asistente de configuración de Plantillas de Importación
Creación de Plantilla - Paso 3 Para establecer la conexión con la Base de Datos especifique: el Origen de datos, usuario, contraseña y base de datos.
Origen de datos: [C:\Sahara\Tutorial\Diana\Data\Prd.mdb [] Usuario: Contraseña:
Probar conexión
< <u>A</u> nterior <u>Siguiente</u> > <u>C</u> ancelar

En este paso se puede elegir entre acceder a la base de datos a través de las tablas o vistas existentes, o escribir la sentencia SQL que sea necesaria para acceder a los datos deseados.

Asistente de configuración de Plantillas de Importación	
<b>Creación de Plantilla - Paso 4</b> Seleccione el método que va a utilizar para visualizar los campos de la base de datos.	
Seleccionar los campos mediante una tabla o vista de la base de datos	
Escribir una instrucción SQL para seleccionar los campos a utilizar	
< <u>A</u> nterior <u>Siguiente</u> >	ancelar

#### Paso 5

Si se elige la primera opción, en la siguiente ventana se muestran los nombres de las tablas y vistas de la base de datos y se podrá seleccionar la que corresponda.

istente de configuración de Plar	ntillas de Imp	ortación	
E <b>reación de Plantilla - Paso 5</b> La siguiente lista describe las tabl Seleccione aquella que contenga	as y vistas exis los campos a vir	tentes en la Base ncular.	de Datos.
Lista de tablas y vistas:			
Nombre		Тіро	Esquema
🔲 capas		TABLE	
🔲 Errores de pegado		TABLE	
💷 instalaciones		TABLE	
🔲 intervenciones		TABLE	
🔲 inyeccion		TABLE	
🔲 pases		TABLE	
🔲 pozos		TABLE	
produccion		TABLE	
Tablas: 8 Vistas: 0			Vista previa
	< <u>A</u> nterior	<u>Siguiente</u> :	> <u>C</u> ancelar

La opción de "Vista previa" puede ayudar a encontrar la tabla o vista deseada, ya que muestra los primeros 100 registros de la misma.

En este paso se debe vincular cada campo de la tabla o vista seleccionada (Origen) con las variables de Sahara (Destino).

Además debe indicarse la unidad en la que se encuentra cada dato en la base de datos.

Destino	Unidad / Formato	Subfase
Fecha	Día/Mes/Año	
Tiempo efectivo	Días	
Gas	Miles de Metros cúbico	Total
Presión de Iny. de A	Kilogramos por centíme	
Petróleo	Metros cúbicos mensua	Total
Agua	Metros cúbicos mensua	Total
Agua Inyectada	Metros cúbicos mensua	
Indentificador	Nombre	
	Destino Fecha Tiempo efectivo Gas Presión de Iny. de A Petróleo Agua Agua Inyectada Indentificador	DestinoUnidad / FormatoFechaDía/Mes/AñoTiempo efectivoDíasGasMiles de Metros cúbicoPresión de Iny. de AKilogramos por centímePetróleoMetros cúbicos mensuaAguaMetros cúbicos mensuaAgua InyectadaMetros cúbicos mensuaIndentificadorNombre

Con el botón secundario del mouse dentro de la tabla se ofrece una opción para buscar automáticamente los nombres de campos en Sahara.

#### Paso 7

En este paso es posible definir criterios de filtrado para que las importaciones actúen sobre un grupo específico de pozos.

Esto es particularmente útil para la creación de proyectos, donde se desea incorporar los pozos de un determinado yacimiento o bloque, desde una base de datos que contiene todos los pozos de la compañía.

sistente de configuración de P	lantillas de Importación	
Creación de Plantilla - Paso 7 En caso de ser necesario, esp manera de poder aplicar filtro:	ecifique uno o mas criterios de busqueda s de plantilla que acoten la carga de dato:	de
Filtros:		
Criterio de filtros:		Quitar
Operador: Campo:	Condición: Valor:	Agregar
	< <u>A</u> nterior <u>Siguiente</u> >	Cancelar

En este paso se grabará la plantilla creada en un archivo de plantillas, cuya extensión es DBT.

Asistente de configuración de Plantillas de Importación
Creación de Plantilla - Paso 8 Especifique el destino del archivo de plantillas en el que se guardarán los datos de configuración de la plantilla actual.
Ubicación:
-:\Diana\Templates\DB\sahara.dbt
Examinar
< <u>Anterior</u> <u>Siguiente</u> <u>Cancelar</u>

## Importante

Nótese que los archivos de plantillas son independientes de los proyectos Sahara.

Por este motivo, estas plantillas pueden utilizarse desde diferentes proyectos, mientras el origen de los datos sea el mismo.

Sólo se importarán los datos asociados a los pozos del proyecto desde el cual se estén ejecutando las plantillas seleccionadas.

El único caso especial es, justamente, el de las plantillas de pozos. Es en este caso donde resulta particularmente útil el uso de los filtros del Paso 7. Esto requiere crear una plantilla de pozos para cada proyecto utilizando los filtros que nos asegure que sólo se importarán los pozos que queremos ver en ese proyecto: por ejemplo filtrando por yacimiento, área de contrato o cualquier otro atributo que nos permita acotar la lista de pozos a importar.

## ✓ Importación de datos mediante plantillas

La ejecución de una plantilla de base de datos previamente creada es a través de **Proyecto > Importar > Base de datos**, que abre una ventana donde se pueden seleccionar las plantilla a utilizar y las opciones de importación.

Datos de Importación Para ejecutar la importa seleccione aquellas plan	cion de datos, espec tillas aplicando los filt	tifique el archivo de pros que sean nece:	e plantillas y luego sarios.
Todos los grupos	<ul> <li>Objetos</li> </ul>	🔽 Todo 🚧	Rango de fechas
Produccion	D-1 D-2 D-3 D-4 D-5 D-6 D-7		Todo     Ultimos meses     Teríodo     Desde: mar/2008     Hasta: dic /2040
🔽 Marcar todas las plantilla	s 🗖 Agregar r	iuevos objetos	
Archivo de plantillas: C:\Sahara\Plantillas\Sahara.	dbt		Examinar
Progreso:			
			Importar ×

La ventana permite seleccionar una o varias plantillas simultáneamente.

Pueden seleccionarse los objetos, como por ejemplo los pozos y se presentan opciones para elegir el rango de fechas a importar.





La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi

Prohibida su reproducción

