

Fábrica de Software bajo Demanda





Manual de Usuario

Modelos

i Agregar Modelo

Este módulo permite agrega un modelo de datos que determina la estructura lógica de una base de datos y de manera fundamental determina el modo de almacenar, organizar y manipular los datos.

Hay dos formas de agregar un modelo, la primera es crear un modelo en blanco de tipo Base de Datos, NoSQL y/o Búsqueda y la segunda es a partir de una conexión existente.

The screenshot shows the 'Modelos' section with a '+ Nuevo' button. A red box highlights three options: 'Modelo de Base de Datos', 'Módelo de NoSQL', and 'Módelo de Búsqueda'. Below these are various database and service options like reCAPTCHA, mongoDB, Solr, IBM DB2, MySQL, Oracle, Elasticsearch, Apache Cassandra, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, and Firebase.

Modelos
+ Nuevo

Agregar Nuevo Modelo

Selecciona el tipo de modelo que quieres crear, o importa un modelo desde una conexión.

Modelo de Base de Datos

Módelo de NoSQL

Módelo de Búsqueda

reCAPTCHA
Captcha Google

mongoDB
MongoDB (localhost)

Solr

IBM DB2
DB2 (localhost)

MySQL
MySQL® (localhost)

Oracle (localhost)

elasticsearch
Elastic (http://127.0.0.1)

Oracle (localhost)

firebase

Apache Cassandra (127.0.0.1)

Microsoft SQL Server (localhost)

PostgreSQL (localhost)

PostgreSQL (localhost)


splunk

Para agregar un modelo da clic en nuevo

Nuevo / Editar Modelo

Nuevo Modelo de Base de Datos



 Un modelo de datos que determina la estructura lógica de una base de datos y de manera fundamental determina el modo de almacenar, organizar y manipular los datos.

General

Nombre



Descripción Opcional



< Regresar

Guardar

Cerrar

Para definir un modelo sólo se necesita el nombre y descripción, es importante recalcar que debe estos datos deben ser lo más descriptivos posibles ya que se utilizan para generar la documentación y manuales del sistema.

i Importar Modelo

Importar x

? Selecciona todas las tablas que deseas importar a tu modelo de datos. Si una tabla ya existe el sistema verifica las columnas y su tipo, y actualizará el modelo.

Mostrar registros

<input type="checkbox"/>	Tabla	
<input type="checkbox"/>	ACTIVE_OBJECT	
<input type="checkbox"/>	ACTIVE_OBJECT2	
<input type="checkbox"/>	HMON_ATM_INFO	
<input type="checkbox"/>	HMON_COLLECTION	
<input type="checkbox"/>	POLICY	

Mostrando 1 a 5 de 11 registros < 1 2 3 >

Cuando se selecciona generar un modelo a partir de una conexión se pueden seleccionar las tablas o colecciones que se desean importar al modelo, CODIUM genera automáticamente las relaciones y el tipo de campo que más se acerque a la definición importada.

Configurar Modelo

Define a que conexión esa asociado el modelo, si no se especifica ninguno se genera la base de datos en memoria.

Botón para exportar el modelo a PDF, Imagen o SQL, asimismo Sincronizarlo con la conexión seleccionada.

Botón para editar el nombre y la descripción del modelo.

Abre la ventana para importar tablas o colecciones de datos al modelo.

Botón para agregar una nueva tabla o colección.

Área de trabajo para establecer tus tabla o colecciones, agregar campos y campos calculados.

The screenshot displays the 'Configurar Modelo' interface with several tables and their fields:

- Agenda (TB_AGENDA)**: Descripción (text), Fecha de Fin (date), Fecha de Inicio (date), Hora de Fin (varchar(10)), Hora de Inicio (varchar(10)), Identificador (bigint), Título (varchar(100)).
- ARCHIVO (ARCHIVO)**: Documento (longblob), Frcha (date), ID_Archivo (smallint), MIME_Archivo (varchar(4000)), Nombre_Archivo (varchar(4000)), Tamaño_Archivo (int), Prueba de Imagen.
- DEPARTA (DEPARTAMENTOS)**: Archivo (longblob), Contrato (int), ID_Departamento (int), ID_DEPARTAMENTOS (int), Nombre_Departamento (text), Otro Texto (varchar(1000)).
- Departamento (Departamento_1)**: ID_DEPARTAMENTO (int), ID_Departamentos (int), Nombre_Departamento (varchar(100)), Otro Texto (varchar(40)).
- TB_ESTATUS**: Estatus (varchar(50)), PK_IDENTIFICADOR_ESTATUS (bigint).
- ORDEN (1ORDENES)**: Campo Extra (varchar(1000)), ID_ORDEN (int), PK_ID_CONTRATOS (int), Valor (int).
- CONTRATOS (1CONTRATOS)**: Booleano (bit).
- Prueba 2 (prueba)**: Id (bigint), Nombre (varchar(20)), Opcional (int).

Buttons at the top: Editar, Cambiar conexión MySQL®, Importar, Exportar, + Agregar Tabla.

Configurar Tabla / Colección

Botón para especificar el campo como llave primaria.

Botón para indicar si un campo es mandatorio

Botón para agregar un nuevo campo o propiedad

Indicadores para establecer llaves foráneas, el indicador de la derecha debe ser arrastrado hacia el indicador de la izquierda de la tabla que se requiera relacionar.

Botón para agregar un campo calculado a la tabla o colección.

The image shows two panels of a database configuration tool. The top panel is for a table named 'Prueba 2 (prueba)'. It has a table with the following fields:

Field Name	Field Type	Primary Key	Mandatory
Id	bigint	Yes	Yes
Nombre	varchar(20)	No	Yes
Opcional	int	No	Yes

Below the table are buttons: '+ Agregar Campo' and '+ Agregar Campo Calculado'. A tooltip 'FICADOR_ESTATUS - FK_ESTATUS' is shown over the 'Opcional' field, and another tooltip 'ID_ENTREGAS - Opcional' is shown over the '+ Agregar Campo Calculado' button.

The bottom panel is for a table named 'ENTREGAS (1ENTREGAS)'. It has a table with the following fields:

Field Name	Field Type	Primary Key	Mandatory
Booleano (FL_BL_BOOLEANO)	bit	No	Yes
CANTIDAD_ENTREGADA	int	Yes	Yes
FECHA_ENTREGAS	date	No	Yes
ID_ENTREGAS	int	Yes	Yes
num_6139626aebec4f05bf0b5df0	int	No	Yes

Below the table are buttons: '+ Agregar Campo' and '+ Agregar Campo Calculado'. A tooltip 'Id - Perfil' is shown over the '+ Agregar Campo' button.

Exportar Modelo

Mediante esta función se puede exportar el modelo a distintas modalidades:

Sincronizar

Este módulo permite persistir los cambios del modelo en la conexión de base de datos.

PDF

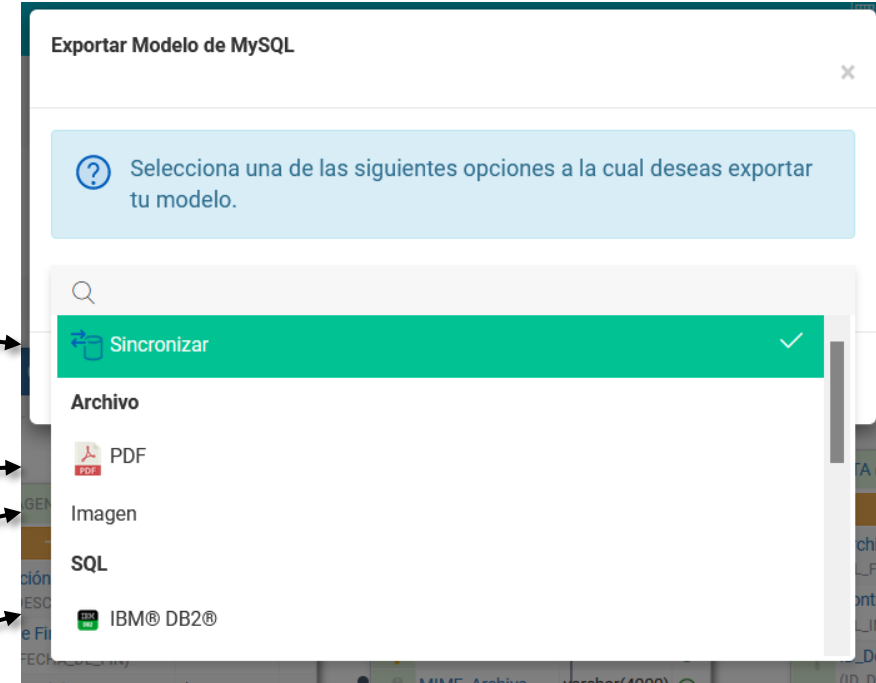
Genera el diccionario de datos en formato PDF.

Imagen

Genera el diagrama entidad relación en formato de imagen.

SQL

Genera el modelo en formato SQL dependiendo la conexión que se seleccione.



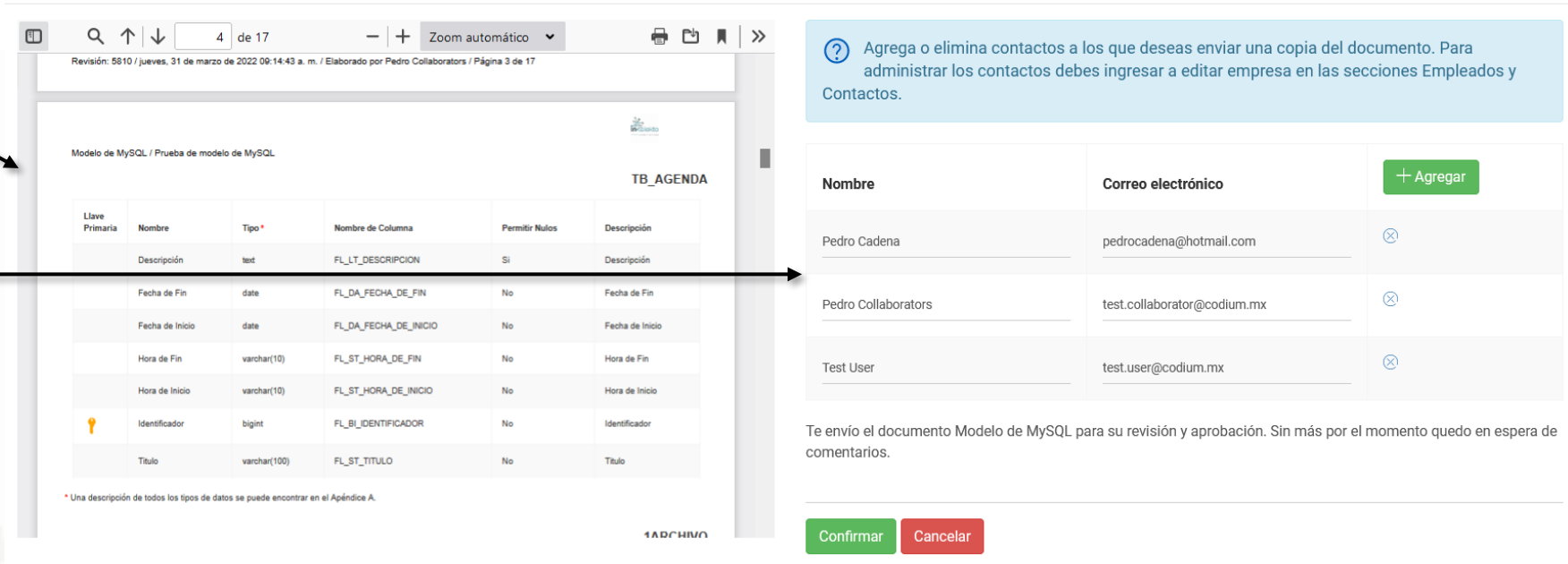
Exportar PDF

Previsualización del documento PDF para descarga o impresión.

Formulario que permite agregar o quitar contactos a los cuales se les enviará el documento adjunto por correo electrónico.


Los contactos se precargan de la empresa y el cliente seleccionados en la solución.

Exportar Modelo de MySQL



Revisión: 5610 / jueves, 31 de marzo de 2022 09:14:43 a. m. / Elaborado por Pedro Collaborators / Página 3 de 17

Modelo de MySQL / Prueba de modelo de MySQL

Llave Primaria	Nombre	Tipo *	Nombre de Columna	Permitir Nulos	Descripción
	Descripción	text	FL_LT_DESCRIPCION	Si	Descripción
	Fecha de Fin	date	FL_DA_FECHA_DE_FIN	No	Fecha de Fin
	Fecha de Inicio	date	FL_DA_FECHA_DE_INICIO	No	Fecha de Inicio
	Hora de Fin	varchar(10)	FL_ST_HORA_DE_FIN	No	Hora de Fin
	Hora de Inicio	varchar(10)	FL_ST_HORA_DE_INICIO	No	Hora de Inicio
	Identificador	bigint	FL_BI_IDENTIFICADOR	No	Identificador
	Título	varchar(100)	FL_ST_TITULO	No	Título

* Una descripción de todos los tipos de datos se puede encontrar en el Apéndice A.

1 ARCHIVO

Agrega o elimina contactos a los que deseas enviar una copia del documento. Para administrar los contactos debes ingresar a editar empresa en las secciones Empleados y Contactos.

Nombre	Correo electrónico	<input type="button" value="+ Agregar"/>
Pedro Cadena	pedrocadena@hotmail.com	<input type="button" value="✕"/>
Pedro Collaborators	test.collaborator@codium.mx	<input type="button" value="✕"/>
Test User	test.user@codium.mx	<input type="button" value="✕"/>

Te envío el documento Modelo de MySQL para su revisión y aprobación. Sin más por el momento quedo en espera de comentarios.