

HCM - PROYECTO OPTIMA

Tenemos que crear 3 Objetos que serán: Trabajador, Proyecto y Tarea los cuales estarán relacionados y cada uno tendrá unos campos.

Objeto Trabajador Campos:

Nombre → Text (50), requerido
Apellidos → Text (50), requerido
Email → Text 50, requerido
Salario → Integer
Teléfono → Text (50), requerido
DNI → Text (50), requerido
Fecha Alta → Date
Fecha Baja → Date
Perfil → Text (max)

- Rellenamos los campos y creamos el objeto Trabajador
- Lo relacionamos con un Id_Trabajador

The screenshot shows the 'Step 1 - Basic information' form for creating a new table. The form is divided into two main sections: 'Basic information' and 'Data Source'.

Basic information:

- Table name:** 'Trabajador' (with a dropdown menu showing 'Trabajador' and 'Trabajadores').
- Schema:** 'employees' (with a dropdown menu showing 'employees').
- Table type:** 'Trabajadores' (with a dropdown menu showing 'Trabajadores').

Data Source:

- From Table:** 'Main data Configuration String' (with a dropdown menu showing 'Main data Configuration String').
- From View:** 'dbo' (with a dropdown menu showing 'dbo').
- From new Table:** 'Trabajador' (with a dropdown menu showing 'Trabajador').
- Table key fields:** 'Id_Trabajador' (with a dropdown menu showing 'Id_Trabajador').

At the bottom right, there is a message: 'Activar Windows. Ve a Configuración para activar Windows.'

- Creamos todos los campos necesarios y los ajustamos a los requerimientos

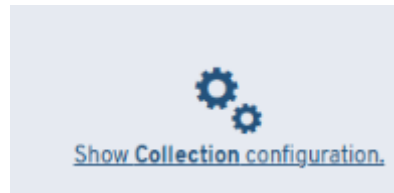
The image shows a vertical stack of ten form field configuration panels. Each panel contains a label, a text input field, and a set of control icons (info, settings, delete, and a dropdown menu). The fields are: Id_Trabajador, Nombre, Apellidos, Email, Salario, Telefono, DNI, FechaAlta (with a date mask 'dd/mm/aaaa'), FechaBaja (with a date mask 'dd/mm/aaaa'), and Perfil (with a large text area).

- Añadimos los campos que queremos mostrar

The image shows a form builder interface with two main panels. The 'PROPERTIES' panel on the left lists the following fields with checkboxes: Id_Trabajador, Perfil, Nombre, Apellidos, Email, Salario, Telefono, DNI, FechaAlta, and FechaBaja. The 'FIELDS' panel on the right displays a list of the selected fields in a table-like structure, each with a text input field and a trash icon. The fields listed are: Nombre, Apellidos, Email, DNI, FechaAlta, and Telefono. The 'FechaAlta' field is highlighted in blue.

Arthur Windows

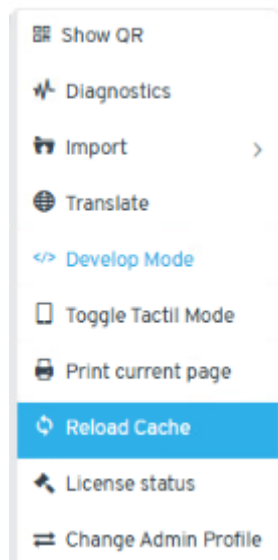
- Una vez finalizado el Objeto y creado le damos a Show Collection Configuration



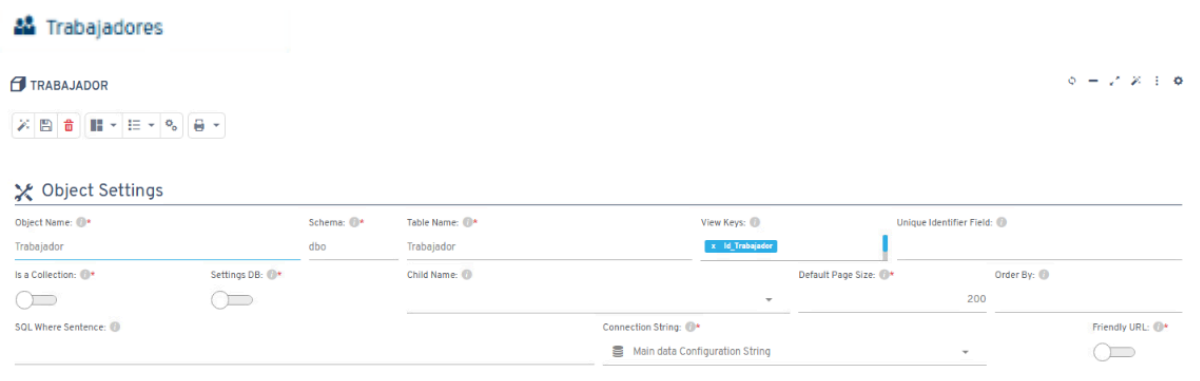
- Activamos la opción Show in Menu guardamos



- Luego limpiamos cache y recargamos la página










- Y en el menú principal nos aparecerá nuestro objeto Trabajadores








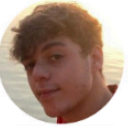
- Creamos los trabajadores Rubén, Javi, Juanma y Boro

Trabajador







Id_Trabajador:*	Nombre:*	Apellidos:
3	Rubén	Martínez Martínez
Email:*	Salario:	Telefono:*
 ruben@gmail.com	 30000,00	 693396944
DNI:*	FechaAlta:	FechaBaja:
45903666T	 01/02/2025	 dd/mm/aaaa
Perfil:		
		

 Save







Trabajador

Id_Trabajador:*	Nombre:*	Apellidos:
4	Javier	Armero Lopez
Email:*	Salario:	Telefono:*
 javi@gmail.com	 15000,00	 693396777
DNI:*	FechaAlta:	FechaBaja:
45935552T	 02/02/2025	 dd/mm/aaaa
Perfil:		
		

Trabajador

Id_Trabajador:*	Nombre:*	Apellidos:
5	Juan Manuel	Vila Godoy
Email:*	Salario:	Telefono:*
 Juan@gmail.com	 18000,00	 693333876
DNI:*	FechaAlta:	FechaBaja:
45933235H	 10/02/2025	 dd/mm/aaaa
Perfil:		
		

Trabajador

Id_Trabajador:*	Nombre:*	Apellidos:
6	Boro	Stanislavov Borissov
Email:*	Salario:	Telefono:*
 Boro@gmail.com	 18000,00	 693393652
DNI:*	FechaAlta:	FechaBaja:
4595869K	 10/02/2025	 dd/mm/aaaa
Perfil:		
		

- Guardamos los trabajadores y vemos que se han creado correctamente

TRABAJADORES

	Nombre	Apellidos	Email	Dni	Fechaalta	Telefono
	Rubén	Martínez Martínez	ruben@gmail.com	45903666T	01/02/2025	693,396,944
	Javier	Armero Lopez	javi@gmail.com	45935552T	02/02/2025	693,396,777
	Juan Manuel	Vila Godoy	Juan@gmail.com	45933235H	10/02/2025	693,333,876
	Boro	Stanislavov Borissov	Boro@gmail.com	459586912K	10/02/2025	693,393,652

Objeto Proyecto Campos:

Nombre Proyecto → Text (50), requerido

Descripción → Text (1000), requerido

Competencias → Boolean, requerido

Objetivos → Boolean

Fecha Inicio → Date, requerido

Fecha Fin → Date

Responsable → Text (50), requerido

- Rellenamos los campos y creamos el objeto Proyecto
- Lo relacionamos con un Id_Proyecto

Step 1 - Basic information Save & Continue >

Proyecto	T Proyecto	programming
Proyectos	T Proyectos	programming

Data Source

☒ From Table
 ☐ From View
 ☐ From new Table

Main data Configuration String	dbo	Proyecto
x Id_Proyecto	Table key fields	

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

- Creamos todos los campos necesarios y los ajustamos a los requerimientos

Id_Proyecto *

Nombre_Proyecto *

Descripción

Competencias

Objetivos

Fecha_Inicio *

dd/mm/aaaa

Fecha_Fin

dd/mm/aaaa

Responsable *

- Añadimos los campos que queremos mostrar

From Fields From SQL Save & Continue

PROPERTIES:

☐ Id_Proyecto

☐ Nombre_Proyecto

☐ Descripción

☐ Competencias

☐ Objetivos

☐ Fecha_Inicio

☐ Fecha_Fin

☐ Responsable

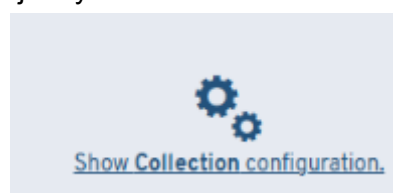
+ Add

FIELDS:

Nombre_Proyecto	(Projecto)
Descripción	(Projecto)
Competencias	(Projecto)
Objetivos	(Projecto)
Fecha_Inicio	(Projecto)
Responsable	(Projecto)

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

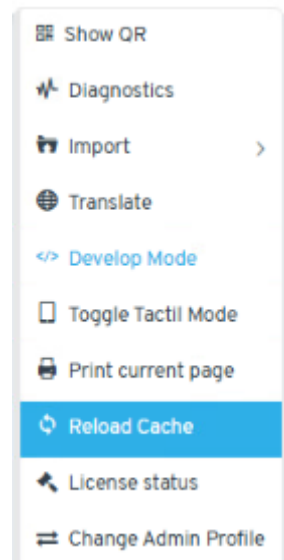
- Una vez finalizado el Objeto y creado le damos a Show Collection Configuration



- Activamos la opción Show in Menu guardamos



- Luego limpiamos cache y recargamos la página



- Y en el menú principal nos aparecerá nuestro objeto Trabajadores



- Creamos un proyecto nuevo

Id_Proyecto:*	Nombre_Proyecto:*	Responsable:*
	1 OPTIMA	Rubén
Competencias:	Fecha_Inicio:*	Descripcion:*
<input checked="" type="checkbox"/>	01/02/2025	Red Social para personas que hagan deporte en la que van a poder crear, eliminar y a
Objetivos:	Fecha_Fin:	
<input type="checkbox"/>	14/02/2025	

- Visualizamos que los proyectos se han guardado correctamente

PROYECTOS						
	Nombre_proyecto	Responsable	Descripcion	Competencias	Objetivos	Fecha_inicio
	OPTIMA	Rubén	Red Social para personas que hagan deporte en la que van a poder crear, eliminar y actualizar rutinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/02/2025
	LUCUS	Boro	Página web para aumentar las ventas de una tienda de ropa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01/02/2025

Objeto Tarea Campos:

Proyecto Asociado → Text (50), requerido

Descripción → Text (1000), requerido

Fecha Creación→ Date, requerido

Fecha Finalización→ Date

Trabajador Asociado → Text (50), requerido

Nombre → Text (50), requerido

- Rellenamos los campos y creamos el objeto Tarea
- Lo relacionamos con un Id_Tarea

Step 1 - Basic information Save & Continue >

<input type="text" value="Tarea"/>	<input type="text" value="Tarea"/>	<input type="text" value="inventory"/>
<input type="text" value="Tareas"/>	<input type="text" value="Tareas"/>	<input type="text" value="inventory"/>

Data Source

From Table From View **From new Table**

<input type="text" value="Main data Configuration String"/>	<input type="text" value="dbo"/>	<input type="text" value="Tarea"/>
---	----------------------------------	------------------------------------

☒ **Id_Tareas** Table key fields

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

- Creamos todos los campos necesarios y los ajustamos a los requerimientos

The image shows a vertical stack of seven form fields, each with a red asterisk indicating it is a required field. The fields are:

- Id_Tareas**: A text input field.
- Proyecto_Asociado**: A text input field.
- Descripcion**: A text input field.
- Fecha_Creacion**: A date input field with a mask of 'dd/mm/aaaa'.
- Fecha_Finalizacion**: A date input field with a mask of 'dd/mm/aaaa'.
- Trabajador_Asociado**: A text input field.
- Nombre**: A text input field.

Each field has a small icon on the right side, likely for field configuration or deletion.

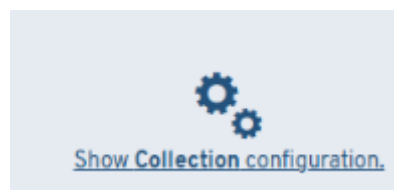
- Añadimos los campos que queremos mostrar

The image shows a configuration window titled 'From Fields'. It has two main sections:

- PROPERTIES:** A list of fields with checkboxes:
 - ☐ Id_Tareas
 - ☐ Proyecto_Asociado
 - ☐ Descripcion
 - ☐ Fecha_Creacion
 - ☐ Fecha_Finalizacion
 - ☐ Trabajador_Asociado
 - ☐ Nombre
- FIELDS:** A list of fields that are currently selected or being configured:
 - Proyecto_Asociado (Tarea)
 - Fecha_Creacion (Tarea)
 - Fecha_Finalizacion (Tarea)
 - Trabajador_Asociado (Tarea)
 - Nombre (Tarea)

At the bottom right, there is a message: 'Activar Windows. Ve a Configuración para activar Windows.'

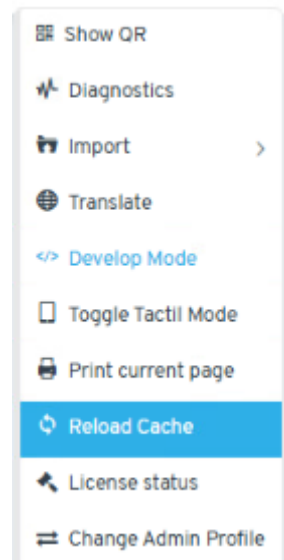
- Una vez finalizado el Objeto y creado le damos a Show Collection Configuration



- Activamos la opción Show in Menu guardamos



- Luego limpiamos cache y recargamos la página



- Y en el menú principal nos aparecerá nuestro objeto Tarea



- Creamos una Tarea nueva

TAREAS

Id_Tareas:* Proyecto_Asociado:* 1 OPTIMA Trabajador_Asociado:* Rubén

Fecha_Creacion: 11/02/2025 Nombre:* Menu Front Descripción:* Crear el menú de las pantallas en el front

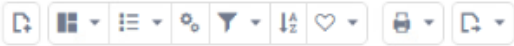
Fecha_Finalizacion: 20/02/2025

Save

Activar Windows

- Visualizamos que la rutina se ha creado correctamente

TAREAS

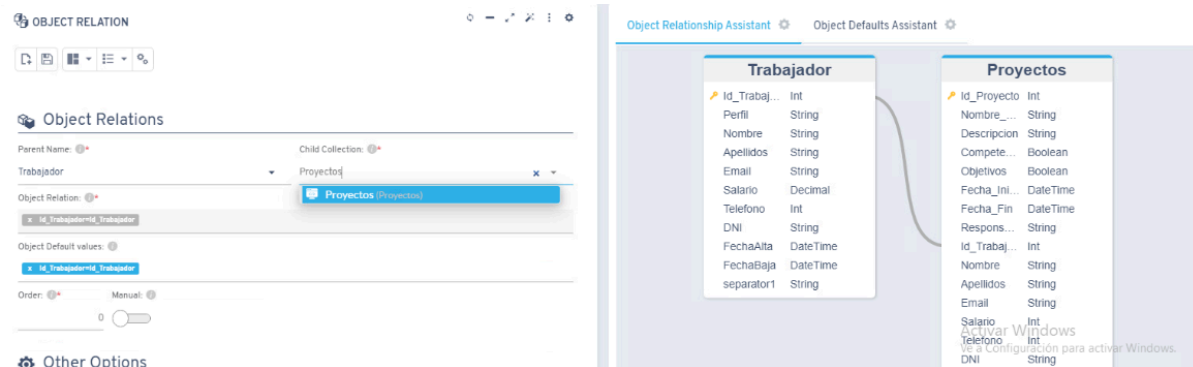


	Proyecto_asociado	Fecha_creacion	Fecha_finalizacion	Trabajador_asociado	Nombre
	OPTIMA	11/02/2025	20/02/2025	Rubén	Menu Front

Para la creación de las relaciones nos vamos a Relations en Object Management



Creamos la relación entre Trabajador y Proyectos



Y tambien creamos la relación entre Trabajador y Tareas

