

Taller Flexygo

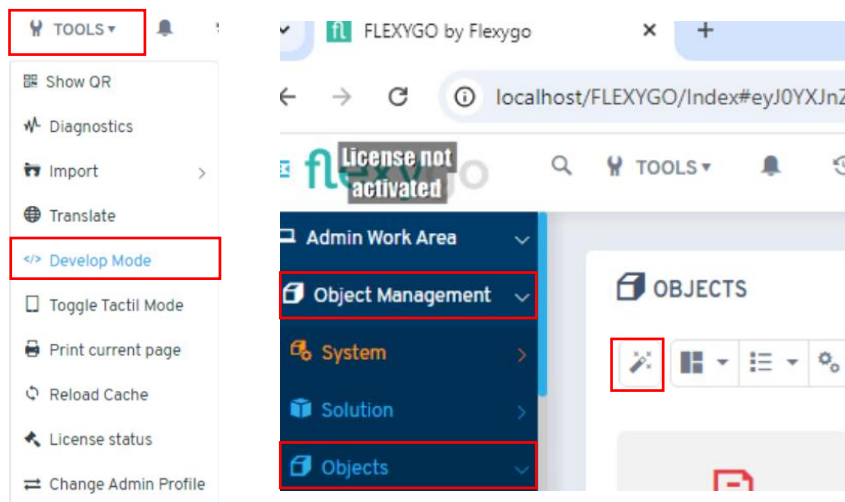
Ejercicios Lowcode Parte 1

0. Video presentación: <https://youtu.be/n08X2-f-Ato>

Ejercicio 1: Crear un listado de clientes

1. Crear objeto

- **Acceder al asistente de creación de objetos**
 - **Nombre de objeto:** Cliente, descripción: {{Nombre comercial}}
 - **Nombre de Colección:** Clientes, descripción: Clientes
 - **Icono:** client



Step 1 - Basic information

Cliente	Cliente_Flexygo	client
Clientes	Clientes	client

Save & Continue >

- **Origen de datos: desde una nueva tabla**
 - **Cadena de conexión:** main data configuration string
 - **Nombre de la nueva tabla:** Clientes
 - **Clave primaria:** IdCliente

Data Source

From Table From View From new Table

Main data Configuration String dbo Clientes

x IdCliente Table key fields

2. Generar formulario de cliente añadiendo propiedades al objeto

- Añadir los siguientes campos nuevos a la tabla mediante el asistente
 - **NombreComercial**, Text (50), requerido
 - **RazonSocial**, Text (50), requerido
 - **Direccion**, text (1000)
 - **CodPostal**, text (50)
 - **NIF**, text (50)
 - **Email**, texto (100)
 - **Tel**, Text (50)
 - **FechaFundacion**, Date
 - **FechaAlta**, Datetime
 - **IdEstado**, Integer, requerido
 - **IdEmpleadoAsignado**, Integer
 - **EnviarInfo**, boolean

3. Definir diseño del formulario tal como muestra la imagen

- Definir etiquetas e iconos para los controles.
 - Crear separadores, indicando icono y una clase entre las siguientes disponibles: txt-outstanding, txt-info, txt-notify, txt-tools
- **IdCliente (Código):**
 - **Tipo de campo:** Identificador
 - **Bloqueado:** verdadero

Clientes

Code: #

Nombre: T

Razón social: T

Dirección:

Teléfono:

Email:

Código postal:

NIF:

Situación

Estado:

Empleado asignado:

Permitir enviar informaci: 1

Fecha de alta: dd/mm/aaaa ((currentDate))

Antigüedad: dd/mm/aaaa

4. Definir la lista en el apartado List setting.

- Definir la lista en el apartado List setting.
 - Nombre
 - Razón social
 - Email
 - Teléfono

Step 3 - List settings

From Fields From SQL

PROPERTIES:

- ☐ Code
- ☐ Nombre
- ☐ Razón social
- ☐ Dirección
- ☐ Código postal
- ☐ NIF
- ☐ Email
- ☐ Teléfono
- ☐ Antigüedad
- ☐ Fecha de alta
- ☐ Estado
- ☐ Empleado asignado
- ☐ Permitir enviar información

+ Add

FIELDS:

Nombre

Razón social

Email

Teléfono

5. Definir acceso a la lista en el menú lateral

- Ir al paso 7 del asistente y entrar en show collection configuration
 - Activar la opción “show in menú” y guardar los cambios.
 - Recargar caché.
 - Reiniciar la aplicación (botón recargar página del navegador o F5).
 - Acceder al listado de clientes desde el menú generado por el sistema.



6. Test

- Dar de alta un cliente de pruebas: Código = 1, Empleado asignado = 1.
- Comprobar que el cliente creado sale en la lista.

Cientes

Nombre: Olegs Entreprises Razón social: B12345678

Dirección: Calle False 123 Código postal: 46000

Teléfono: 625348975 Email: correo@falso.com NIF: 13546855Q

Situación

Estado: 0 Empleado asignado: 1 Permitir enviar información: ☒

Fecha de alta: 08/12/2024 12:41 Antigüedad: 07/01/1999

Save

CLIENTES

Icons: Add, Edit, Delete, Filter, Sort, View, Print, Refresh

Nombre:	Razón Social:	Email:	Teléfono:
Olegs Entreprises	B12345678	correo@falso.com	625348975

Ejercicio 2: Listado de empleados

7. Siguiendo el ejemplo del cliente, crear los empleados.

- Definir objeto Empleado
 - Objeto: Empleado, Descripción: {{Nombre}} {{Apellidos}}
 - Colección: Empleados, Descripción: Empleados
 - Icono: User-3
 - Origen de datos: Nueva tabla
 - Cadena de conexión: Main Data Configuration String
 - Clave primaria: IdEmpleado (integer).

Step 1 - Basic information Save & Continue >

Empleado Empleado user-3

Empleados Empleados user-3

Data Source

From Table From View From new Table

Main data Configuration String dbo Empleados

IdEmpleado Table key fields

- Crear nuevos campos en la tabla del objeto
 - Nombre, text (50)
 - Apellidos, text (50)
 - Dirección, text (1000)
 - TelefonoPersonal, text (50)
 - TelefonoEmpresa, text (50)
 - Email, text (50)
 - IdEstado, integer
 - FechaAlta, Date
 - FechaBaja, Date
 - Imagen, text (max)

- Definir el diseño del formulario de edición de empleado según la Img.3

- Definir el formulario de lista con los siguientes campos:
 - Código
 - Nombre
 - Apellidos
 - Email

- **Crear acceso a la lista desde el menú lateral: Habilitar en la configuración de la colección el menú de acceso a la lista**



- **Testear alta de empleado**

Empleado Form Fields:

- Imagen: Aquí irá la imagen
- Nombre: Juan
- Tel personal: 645987132
- Email: correo@muyfalso.com
- Estado: 1
- Dirección: Calle Aun mas false 123
- Apellidos: Padilla
- Tel empresa: 987632145
- Fecha de alta: 08/12/2024
- Fecha de baja: 08/12/2024

EMPLEADOS List View:

Código	Nombre	Apellidos	Email
1	Juan	Padilla	correo@muyfalso.com

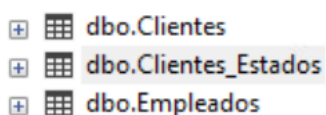
Ejercicio 3: Tablas complementarias en bases de datos

En este ejercicio crearemos tablas donde definir los estados de clientes y empleados, y lo haremos desde el Entorno de diseño de SQL Server

8. Estados de clientes

- Ir al sql management studio y crear la tabla **Clientes_Estados** (IdEstado integer, Descrip varchar (50))
- Crear los siguientes estados: 0-Activo, 1-Inactivo, 2-Cerrado, 3-Bloqueado

Column Name	Data Type	Allow Nulls
IdEstado	int	<input type="checkbox"/>
Descrip	varchar(50)	<input type="checkbox"/>

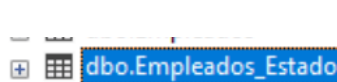


	IdEstado	Descrip
1	0	Activo
2	1	Inactivo
3	2	Cerrado
4	3	Bloqueado

9. Estados de empleados

- Ir al sql management studio y crear la tabla **Empleados_Estados** (IdEstado integer, Descrip varchar (50))
- Crear los siguientes estados: 0-Activo, 1-Inactivo, 2-Baja médica, 3-Despedido

Column Name	Data Type	Allow Nulls
IdEstado	int	<input type="checkbox"/>
Descrip	varchar(50)	<input type="checkbox"/>



	IdEstado	Descrip
1	0	Activo
2	1	Inactivo
3	2	Baja médica
4	3	Despedido

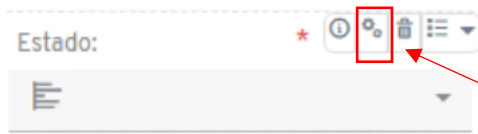
10. Definir integridad referencial

- Definir clave externa de clientes para el campo IdEstado
- Definir clave externa de empleados para el campo IdEstado

```
if not exists (select 1 from sys.foreign_keys where
parent_object_id=object_id('Clientes') and Name = 'FK_Clientes_Estados_IdEstado')
BEGIN
    ALTER TABLE Clientes
    ADD CONSTRAINT [FK_Clientes_Estados_IdEstado] FOREIGN KEY ([IdEstado])
REFERENCES [dbo].[Clientes_Estados] ([IdEstado]) ON UPDATE CASCADE
END

if not exists (select 1 from sys.foreign_keys where
parent_object_id=object_id('Empleados') and Name = 'FK_Empoleados_Estados_IdEstado')
BEGIN
    ALTER TABLE Empleados
    ADD CONSTRAINT [FK_Empoleados_Estados_IdEstado] FOREIGN KEY ([IdEstado])
REFERENCES [dbo].[Empleados_Estados] ([IdEstado]) ON UPDATE CASCADE
END
```

Ejercicio 4: Configuración avanzada de controles



Para modificar propiedades

1. Formulario de cliente

- Configurar campo: IdCliente (código)
 - Tipo: Identificator
 - Bloqueado

✖ Property Settings

Object Name: ⓘ	Name: ⓘ	Label: ⓘ*	Type: ⓘ*
Cliente	IdCliente	Code	Identificator

- Configurar campo: tel (teléfono)
 - Tipo: Phone

✖ Property Settings

Object Name: ⓘ	Name: ⓘ	Label: ⓘ*	Type: ⓘ*
Cliente	Tel	Teléfono:	Phone

- Configurar campo: Email
 - Tipo E-Mail

✖ Property Settings

Object Name: ⓘ	Name: ⓘ	Label: ⓘ*	Type: ⓘ*
Cliente	Email	Email:	E-mail

- **Configurar campo: IdEstado (Estado)**

- **Tipo: Combo.**
- **Valor por defecto: 0.**
- **Sql= Select IdEstado, Descrip from Clientes_Estados order by Descrip**
- **SQL Value field= IdEstado**
- **SQL Display field= Descrip**

Property Settings

Object Name: <input type="text" value="Cliente"/>	Name: <input type="text" value="IdEstado"/>	Label: <input type="text" value="Estado:"/>	Type: <input type="text" value="Combo"/>
---	---	---	--

Display Options

Default Value:

SQL Strings

SQL Sentence:

```
1 SELECT [IdEstado], [Descrip]
2 FROM [Clientes_Estados]
3 ORDER BY [IdEstado] ASC
```

SQL Value Field:

SQL Display Field:

- **Configurar campo: IdEmpleadoAsignado (Empleado asignado)**

- **Tipo: DbCombo.**
- **Sql: Select IdEmpleado, Nombre, Apellidos, IdEstado, Email from Empleados order by Nombre, Apellidos**
- **SQL Value field: IdEmpleado**
- **SQL Display field: Nombre**
- **Direct template: {{Nombre}} {{Apellidos}} ({{Email|isnull:Sin email}})**

Property Settings

Object Name: <input type="text" value="Cliente"/>	Name: <input type="text" value="IdEmpleadoAsignado"/>	Label: <input type="text" value="Empleado asignado:"/>	Type: <input type="text" value="DbCombo"/>
---	---	--	--

Wizard

Connection string:

Value field:

Origin: ☐ ☒ Empleados

Display field:

SQL sentence:

```
1 SELECT [IdEmpleado], [Nombre], [Apellidos], [IdEstado], [Email]
2 FROM [Empleados]
3 ORDER BY [Nombre] ASC
```

Additional fields:

Order field: ☐ ☐

Direct Template:

```
1 <span class="{{IdEstado|bool:txt-danger,txt-outstanding}}">
2   <i class="flx-icon icon-man-4 icon-margin-right"></i>
3   <small>{{Nombre}} {{Apellidos}}</small>
4 </span>
```


- **Configurar campo: fecha de alta:**
 - **Valor por defecto: {{currentDateTime}}**
 - **Bloqueado**

Display Options

Default Value: Mask: Locked: ☒

- **Configurar campo: Envío de información**
 - **Default value: 1**

Display Options

Default Value: X Position: Y Position:

2. Testear alta de cliente creando 3 nuevos clientes

Cientes Code:

Nombre: Razón social:

Dirección: Código postal:

Teléfono: Email: NIF:

Situación

Estado: Empleado asignado: Permitir enviar información: ☒

Fecha de alta: Antigüedad:

Cientes Code:

Nombre: Razón social:

Dirección: Código postal:

Teléfono: Email: NIF:

Situación

Estado: Empleado asignado: Permitir enviar información: ☒

Fecha de alta: Antigüedad:

Cientes Code:

Nombre: Razón social:

Dirección: Código postal:

Teléfono: Email: NIF:

Situación

Estado: Empleado asignado: Permitir enviar información: ☒

Fecha de alta: Antigüedad:

CLIENTES


	Nombre:	Razón Social:	Email:	Teléfono:
	Olegs Enterprises	B12345678	correo@falso.com	625348975
	Mercadona	B12345676	correo@superfalse.com	965478513
	Lidl	B25412412	mail@yafalsisimo.com	987331453
	Aldi	B123451241	mail@yamecanse.com	987135462


3. Definir los controles en formulario de Empleado

- **Configurar campo: IdEmpleado (Código)**
 - **Tipo: Identifier**
 - **Bloqueado**

Property Settings

Object Name: Empleado	Name: IdEmpleado	Label: Código	Type: Identifier
-----------------------	------------------	---------------	------------------

Locked: 



- **Configurar campos teléfonos**
 - **vTipo: Phone**

Property Settings

Object Name: Empleado	Name: TelefonoPersonal	Label: Tel.personal:	Type: Phone
-----------------------	------------------------	----------------------	-------------

Property Settings

Object Name: Empleado	Name: TelefonoEmpresa	Label: Tel.empresa:	Type: Phone
-----------------------	-----------------------	---------------------	-------------

- **Configurar campo: Email**
 - **Tipo: E-Mail**

Property Settings

Object Name: Empleado	Name: Email	Label: Email:	Type: E-mail
-----------------------	-------------	---------------	--------------

- **Configurar campo desplegable de estado de empleado (IdEstado)**
 - **Tipo: Combo.**
 - **Default value: 0.**
 - **Sql: Select IdEstado, Descrip from Empleados_Estados order by Descrip**
 - **SQL Value field: IdEstado**
 - **SQL Display field: Descrip**

Property Settings

Object Name: Empleado	Name: IdEstado	Label: Estado	Type: Combo
-----------------------	----------------	---------------	-------------

Display Options Default Value: 0	SQL Strings SQL Sentence: <pre>1 SELECT [IdEstado], [Descrip] 2 FROM [Empleados_Estados] 3 ORDER BY [IdEstado] ASC</pre>	SQL Value Field: IdEstado SQL Display Field: Descrip
--	--	---

- **Configurar campo: fecha de alta:**
 - **Default value: {{currentDateTime}}**
 - **Bloqueado**

Display Options

Default Value:

Mask:

Locked: ☒

- **Configurar campo: Imagen**
 - **Tipo: Image embedded**
 - **Tipo de compresión: media**

Property Settings

Object Name:

Name:

Label:

Type:


Other options

On Change Process:

Image Compression:

Empleado

Imagen:



Código:

Nombre:

Apellidos:

Tel.personal:

Tel.empresa:

Email:

Fecha de alta:

Estado:

Fecha de baja:

Dirección:

EMPLEADOS

	Código	Nombre	Apellidos	Email
<div></div>	1	Juan	Padilla	correo@muyfalso.com
<div></div>	2	Miguel	Angel	no@mas.com