

365 BUSINESS CENTRAL – DESARROLLO

DISEÑO DE PÁGINAS



Ficha matrícula

Permite gestionar las matriculaciones disponibles en la base de datos:

C11 · 01 · 123

General

Código curso:	C11
Sección:	01
Código estudiante:	123
Fecha matric.:	05/09/2013
Hora matric.:	10:05:00

Mis notificaciones

Vínculos

Cerrar

- Toda la información de la pestaña **General**, se seguirá mostrando cuando la pestaña se contraiga.
- Datos que se muestran en los desplegables:
 - ✓ Código curso: código y nombre del curso.
 - ✓ Sección: código y sección de la clase, día y hora.
 - ✓ Código estudiante: código, nombre y sexo del estudiante.
- Páginas de tipo lista asociadas a los desplegables:

Cursos

Código curso	Nombre curso	Desc. curso
C10	Bases de datos	Imprescindible
C11	Programación	Imprescindible
C20	Existencialismo	Opcional

Escribir para filtrar (...) Código curso

No hay ningún filtro aplicado

Cerrar

Vista - Clases

INICIO

Código curso	Sección	Día	Hora
C10	01	Lunes	10:00:00
C11	01	Miércoles	9:00:00
C20	02	Jueves	9:00:00

Cerrar

Vista - Estudiantes

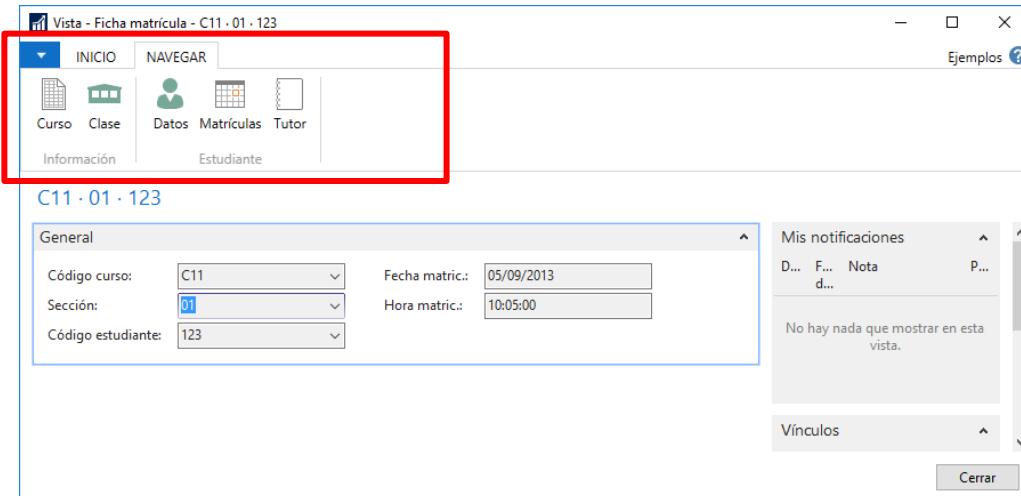
INICIO

Código estudiante...	Nombre	Sexo	Dirección	Teléfono	Fecha nac.
123	García García, Luis	H	Calle Norte, 25 2º C - 47004	983001122	02/05/1988
255	Martín Pescador, A...	M	Plaza Mayor, 14 - 47400	600998877	15/07/1982
789	Blanco Casas, Carlos	H	Avda. Palencia, 3 7º A - 47011	983123456	09/04/1986

Cerrar

- Cada una de las páginas de tipo lista anteriores, permitirán mostrar su página ficha asociada, correspondiente al registro activo. Su diseño se muestra en el apartado correspondiente.

Matriculaciones – Navegar



- Información – Curso:** muestra información completa sobre el curso actual a través de la página "Ficha curso".
- Información – Clase:** muestra información completa sobre la clase actual a través de la página "Ficha clase".
- Estudiante – Datos:** muestra información completa del estudiante actual a través de la página "Ficha estudiante".
- Estudiante – Matrículas:** muestra información de las matrículas del estudiante actual en la clase activa, a través de la siguiente lista:

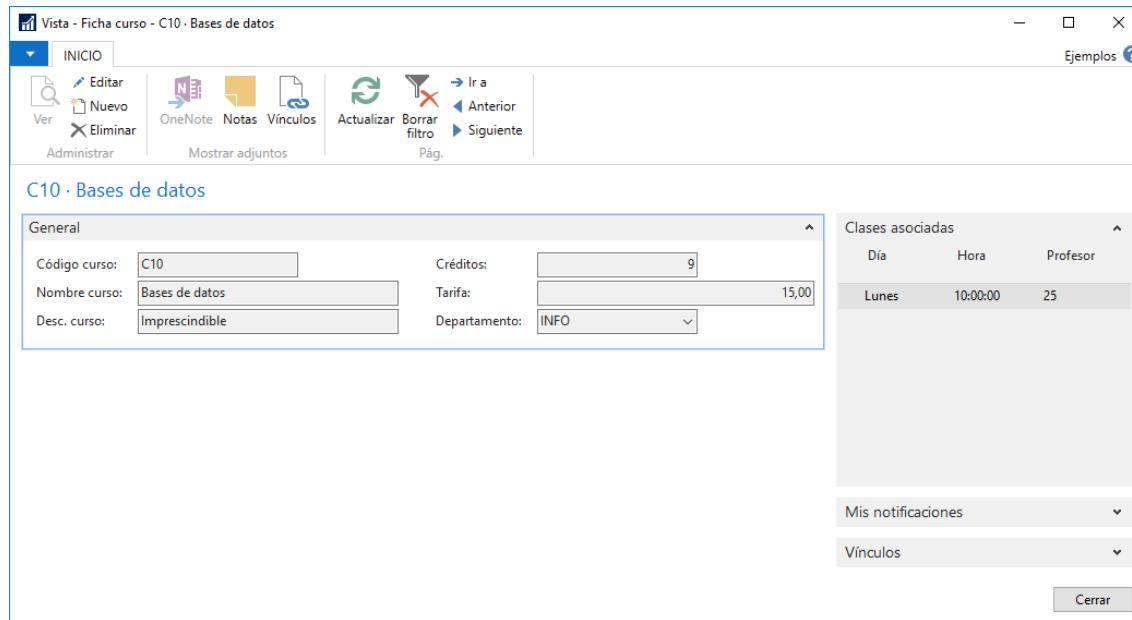
Matrículas		
Nuevo	Editar	Ver
Administrar		
Escribir para filtrar (... Código curso ▾ ➔)		
No hay ningún filtro aplicado		
Código curso	Sección	Código estudiant...
C11	01	123
C11	01	255
C11	01	789
C20	02	255

Será posible mostrar la página ficha asociada ("Ficha matrícula"), correspondiente al registro activo.

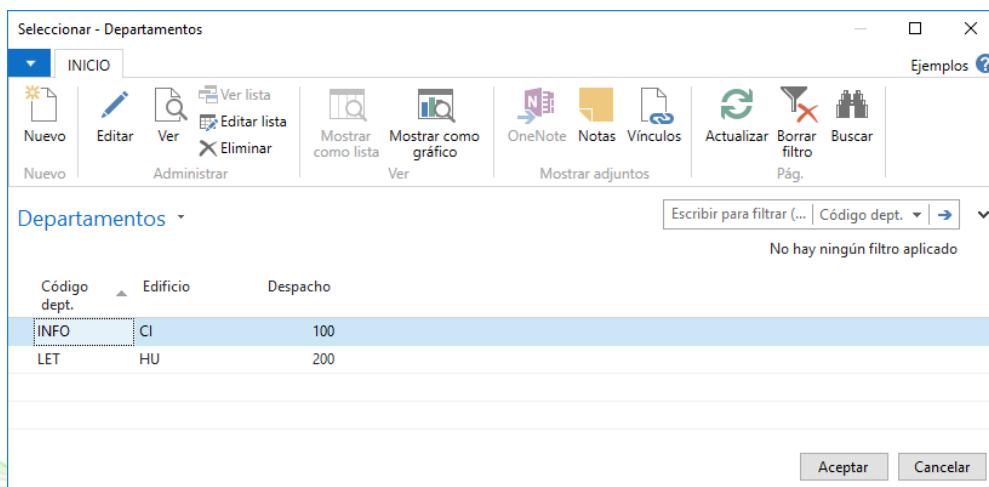
- Estudiante – Tutor:** programar la acción para que muestre la información del profesor "tutor" del estudiante actual, a través de la página "Ficha profesor".

Ficha curso

Permite gestionar los cursos disponibles en la base de datos:



- La información de la pestaña **General**, “Nombre curso” y “Desc. Curso”, se seguirá mostrando cuando la pestaña se contraiga.
- El desplegable “Departamento” muestra la siguiente información: código, edificio y despacho del departamento.
- Página de tipo lista asociada al desplegable “Departamento”:



Se podrá mostrar información detallada de un departamento concreto, a través de la página “Ficha departamento” asociada.

- El **FactBox** “Clases asociadas”, como su nombre indica, muestra la información de las clases que se imparten del curso actual. En concreto, el día, hora, y profesor que imparte la clase.

Ficha clase

Permite gestionar las clases disponibles en la base de datos:

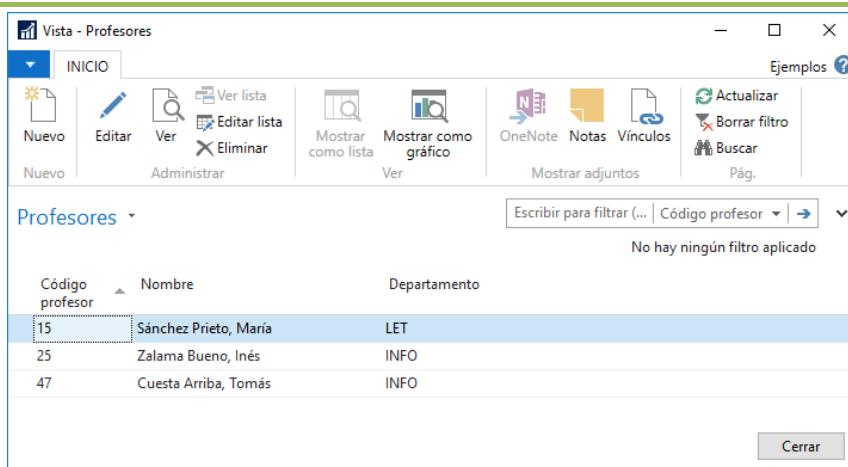
The screenshot shows the 'Vista - Ficha clase - C11 · 01' window. The ribbon bar has 'INICIO' selected. The toolbar includes icons for Editar (Edit), Nuevo (New), Notas (Notes), Vínculos (Links), Actualizar (Update), Borrar filtro (Delete filter), Ir a (Go to), Anterior (Previous), Siguiente (Next), Ver (View), Eliminar (Delete), OneNote, and Pág. (Page). Below the toolbar, the class code 'C11 · 01' is displayed. The main area is divided into sections: 'General' (with fields for Código curso: C11, Día: Miércoles, Sección: 01, Hora: 9:00:00), 'Localización' (Edificio: CI, Despacho: 102), 'Profesores' (Profesor: 47), 'Estadísticas' (Número matrículas: 3), 'Mis notificaciones', and 'Vínculos'. A 'Cerrar' (Close) button is at the bottom right.

- Cuando se contraigan todas las pestañas, toda la información que contienen, se seguirá mostrando.
- Datos que se muestran en los desplegables:
 - ✓ Código curso: código y nombre del curso.
 - ✓ Profesor: código y nombre del profesor.
- Páginas de tipo lista asociada a los desplegables:

The screenshot shows the 'Vista - Cursos' window. The ribbon bar has 'INICIO' selected. The toolbar includes icons for Nuevo (New), Editar (Edit), Ver (View), Editar lista (Edit list), Mostrar como lista (Show as list), Mostrar como gráfico (Show as chart), OneNote, Actualizar (Update), Borrar filtro (Delete filter), Buscar (Search), and Pág. (Page). The main area displays a table of courses under the heading 'Cursos'. The columns are 'Código curso', 'Nombre curso', and 'Desc. curso'. The data is as follows:

Código curso	Nombre curso	Desc. curso
C10	Bases de datos	Imprescindible
C11	Programación	Imprescindible
C20	Existencialismo	Opcional

A search bar at the top right says 'Escribir para filtrar (...) Código curso' with a filter icon. A message below the table says 'No hay ningún filtro aplicado'. A 'Cerrar' (Close) button is at the bottom right.



Código profesor	Nombre	Departamento
15	Sánchez Prieto, María	LET
25	Zalama Bueno, Inés	INFO
47	Cuesta Arriba, Tomás	INFO

- Cada una de las páginas de tipo lista anteriores, mostrarán su página ficha asociada, correspondiente al registro activo.
- El **FactBox “Estadísticas”**, muestra el nº de matrículas que tiene la clase. Para ello, debes incluir en el FactBox una página de tipo CardPart vinculada a la tabla CLASES.

Ficha estudiante

Permite gestionar los alumnos disponibles en la base de datos:

The screenshot shows a Microsoft-style application window titled "Vista - Ficha estudiante - 123 - García García, Luis". The ribbon menu has "INICIO" selected. The main area displays student details in expandable sections: "General" (Código estudiante: 123, Nombre: García García, Luis; Sexo: H, Fecha nac.: 02/05/1988), "Comunicación" (Dirección: Calle Norte, 25 2º C - 47004, Teléfono: 983001122), and "Tutoría" (Tutor: 25). To the right are two collapsed sections: "Mis notificaciones" (No hay nada que mostrar en esta vista) and "Vínculos" (Vincular dirección De, No hay nada que mostrar en esta vista). A "Cerrar" button is at the bottom right.

- Cuando se contraigan las pestañas, la siguiente información se seguirá mostrando:
 - ✓ Pestaña **General**: código y nombre del alumno.
 - ✓ Comunicación: dirección y teléfono.
 - ✓ Tutoría: tutor.
- El desplegable “Tutor” muestra la siguiente información: código y nombre del profesor.
- Página de tipo lista asociada al desplegable “Tutor”:

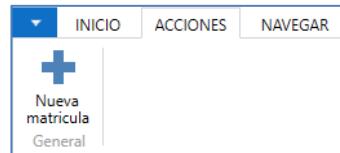
The screenshot shows a Microsoft-style application window titled "Vista - Profesores". The ribbon menu has "INICIO" selected. The main area displays a table of professors with columns: Código profesor, Nombre, and Departamento. The table contains three rows:

Código profesor	Nombre	Departamento
15	Sánchez Prieto, María	LET
25	Zalama Bueno, Inés	INFO
47	Cuesta Arriba, Tomás	INFO

A search bar at the top right says "Escribir para filtrar (... | Código profesor | →)". A message below the table says "No hay ningún filtro aplicado". A "Cerrar" button is at the bottom right.

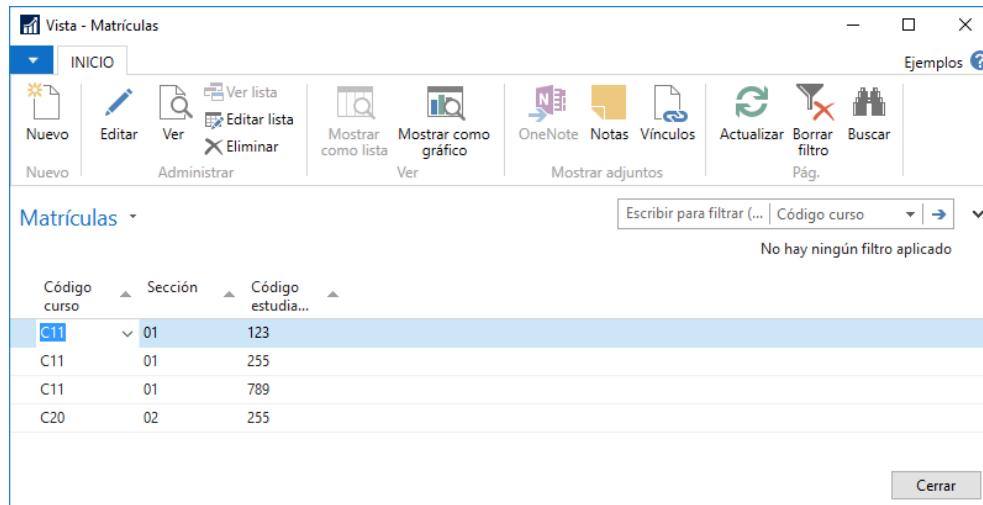
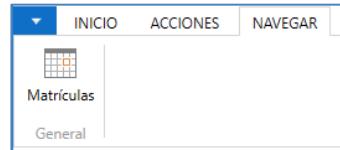
Se podrá mostrar información detallada de un profesor en particular, a través de su página asociada “Ficha profesor”.

- **Acciones – Nueva matrícula:** permite introducir una nueva matrícula en la base de datos, asociada al estudiante actual, a través de la página “Ficha matrícula” (modo creación).



La acción se encuentra también promocionada al menú **Inicio**.

- **Navegar – Matrículas:** muestra las matrículas existentes del estudiante actual, a través de la siguiente página tipo lista:



Código curso	Sección	Código estudio...
C11	01	123
C11	01	255
C11	01	789
C20	02	255

Se podrá mostrar información detallada de una matrícula en particular, a través de su página asociada “Ficha matrícula”.

Ficha profesor

Permite gestionar los profesores disponibles en la base de datos:

- Cuando se contraigan las pestañas, la siguiente información se seguirá mostrando:
 - ✓ Pestaña **General**: código y nombre del profesor.
 - ✓ **Laboral**: fecha de contratación.
- El desplegable “Departamento” muestra la siguiente información: código, edificio y despacho donde está ubicado el departamento.
- Página de tipo lista asociada al desplegable “Departamento”:

Código dept.	Edificio	Despacho
INFO	CI	100
LET	HU	200

Se podrá mostrar información detallada de un departamento concreto, a través de la página "Ficha departamento" asociada.

- El **FactBox "Estadísticas"**, muestra el nº de ayudantes que tiene el profesor, y el nº de clases que imparte. Para ello, debes incluir en el FactBox una página de tipo CardPart vinculada a la tabla CLAUSTRO.

Cada campo calculado muestra las páginas tipo lista asociadas:

The top screenshot shows the 'Vista - Personal' (Staff View) screen. It has a ribbon with 'INICIO' selected. Below the ribbon is a toolbar with buttons for 'Nuevo', 'Editar', 'Ver', 'Eliminar', 'Administrador', 'Mostrar como lista', 'Mostrar como gráfico', 'Ver', 'OneNote', 'Notas', 'Vínculos', 'Mostrar adjuntos', and 'Pág.'. A search bar says 'Escribir para filtrar (...) Código personal'. Below the search bar is a message 'No hay ningún filtro aplicado'. A table lists staff members by code, name, and role. The first entry is Flores Rosas, Carmen, Administrativo (code 900). The bottom screenshot shows the 'Vista - Clases' (Classes View) screen. It has a similar ribbon and toolbar. A search bar says 'Escribir para filtrar (...) Código curso'. Below it is a message 'No hay ningún filtro aplicado'. A table lists classes by course code, section, day, and time. The first entry is C10, section 01, Lunes at 10:00:00.

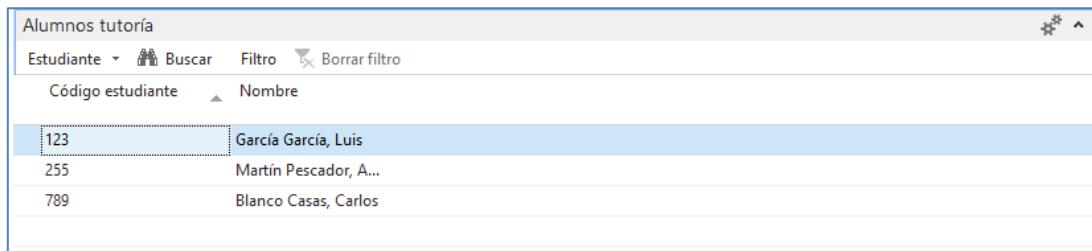
- Cada una de las páginas de tipo lista anteriores, mostrarán su página ficha asociada, correspondiente al registro activo. Su diseño se muestra en el apartado correspondiente.
- Acciones – Nuevo alumno:** permite dar de alta un nuevo alumno de la tutoría del profesor actual, a través de la página "Ficha estudiante" (modo creación).



La acción se encuentra también promocionada al menú **Inicio**.

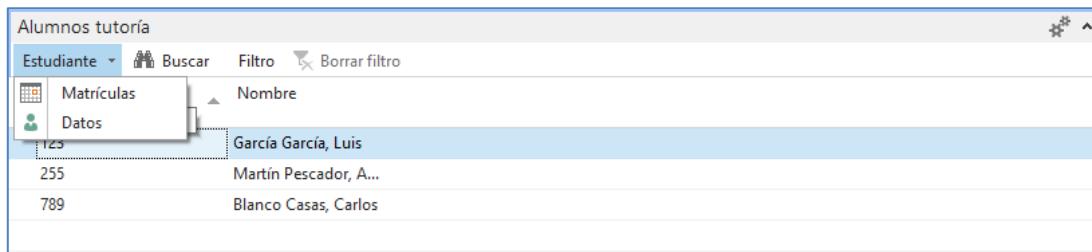
- **Subformulario**

La página muestra los alumnos tutorizados por el profesor actual, a través del siguiente subformulario. Sólo permite mostrar datos, no deja modificar ni añadir más registros.



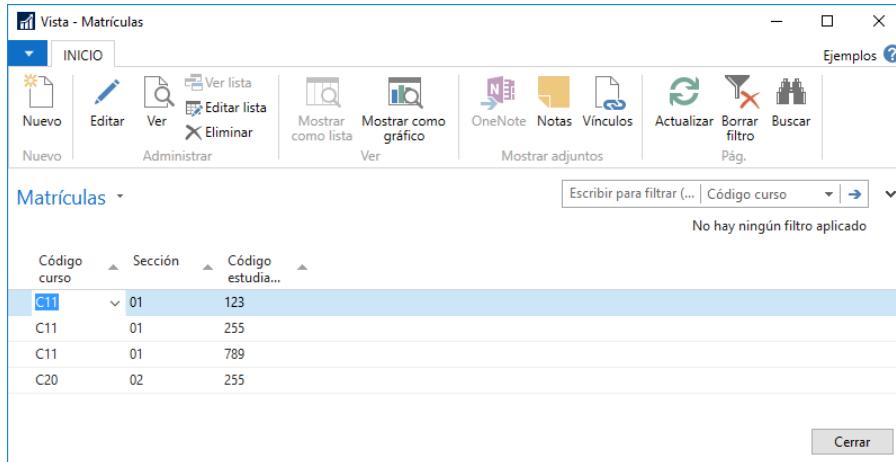
The screenshot shows a subform titled "Alumnos tutoría". At the top, there are buttons for "Estudiante" (with a dropdown arrow), "Buscar" (magnifying glass icon), "Filtro" (filter icon), and "Borrar filtro" (clear filter icon). Below these are two columns: "Código estudiante" and "Nombre". The data rows are: 123 (García García, Luis), 255 (Martín Pescador, A...), and 789 (Blanco Casas, Carlos).

El subformulario dispone de un grupo de acciones **Estudiante**:



This screenshot is similar to the previous one, but it highlights the "Estudiante" button in the ribbon. The "Matrículas" action is selected, indicated by a dashed border around its icon and text. The rest of the interface is identical to the first screenshot.

- ✓ **Estudiante – Matrículas:** muestra la lista de matrículas del estudiante activo en el subformulario:



This screenshot shows the "Vista - Matrículas" subform. The ribbon has "INICIO" selected. The toolbar includes buttons for "Nuevo", "Editar", "Ver", "Eliminar", "Administrador", "Mostrar como lista", "Mostrar como gráfico", "Ver", "OneNote", "Notas", "Vínculos", "Actualizar", "Borrar filtro", and "Buscar". The main area is titled "Matrículas" and displays a table with columns: "Código curso", "Sección", and "Código estudiante". The data rows are: C11 (01, 123), C11 (01, 255), C11 (01, 789), and C20 (02, 255). There is a search bar at the top right and a "Cerrar" (Close) button at the bottom right.

Se podrá mostrar información detallada de una matrícula en particular, a través de su página asociada "Ficha matrícula".

- ✓ **Estudiante – Datos:** muestra los datos del estudiante activo en el subformulario, a través del formulario "Ficha estudiante".



Cuestiones a tener en cuenta

- Las claves foráneas que se muestren en los distintos formularios deben permitir seleccionar los datos de sus tablas fuente, a través de una página tipo lista.
- De la misma forma, los campos calculados que se muestren en las páginas, mostrarán los registros relacionados en una página tipo lista.
- Nomenclatura de las páginas:

*Nombre_página + Card | List | SubForm | FactBox | CUE |
RoleCenter | ListPart | CardPart*