

365 BUSINESS CENTRAL – DESARROLLO

DISEÑO DE PÁGINAS



Ficha matrícula

Permite gestionar las matriculaciones disponibles en la base de datos:

- Toda la información de la pestaña **General**, se seguirá mostrando cuando la pestaña se contraiga.
- Datos que se muestran en los desplegados:
 - ✓ 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 desplegados:

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

Vista - Clases

INICIO Ejemplos ?

Nuevo Editar Ver Ver lista Editar lista Eliminar Mostrar como lista Mostrar como gráfico OneNote Notas Vinculos Mostrar adjuntos Actualizar Borrar filtro Buscar Pág.

Clases

Escribir para filtrar (...) Código curso

No hay ningún filtro aplicado

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 Ejemplos ?

Nuevo Editar Ver Ver lista Editar lista Eliminar Mostrar como lista Mostrar como gráfico OneNote Notas Vinculos Mostrar adjuntos Actualizar Borrar filtro Buscar Pág.

Estudiantes

Escribir para filtrar (...) Código estudiante

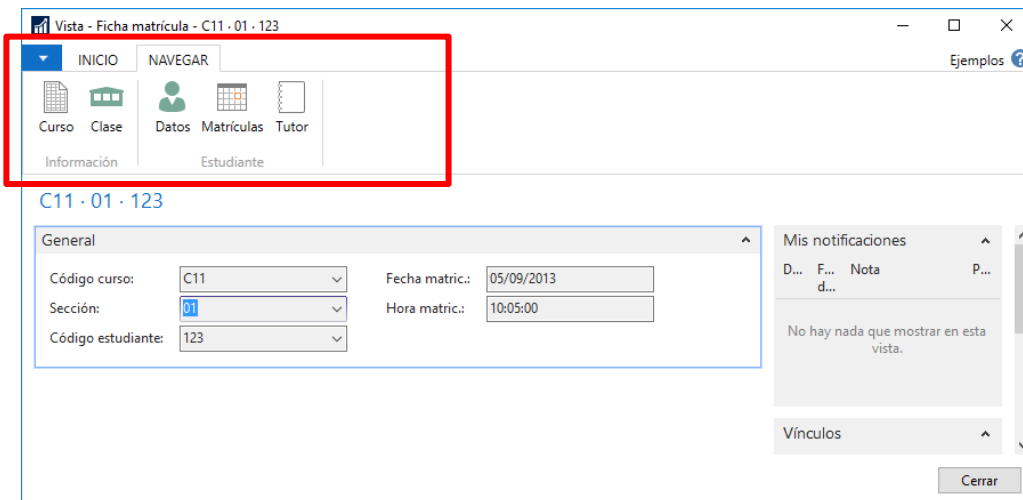
No hay ningún filtro aplicado

Código estudia...	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

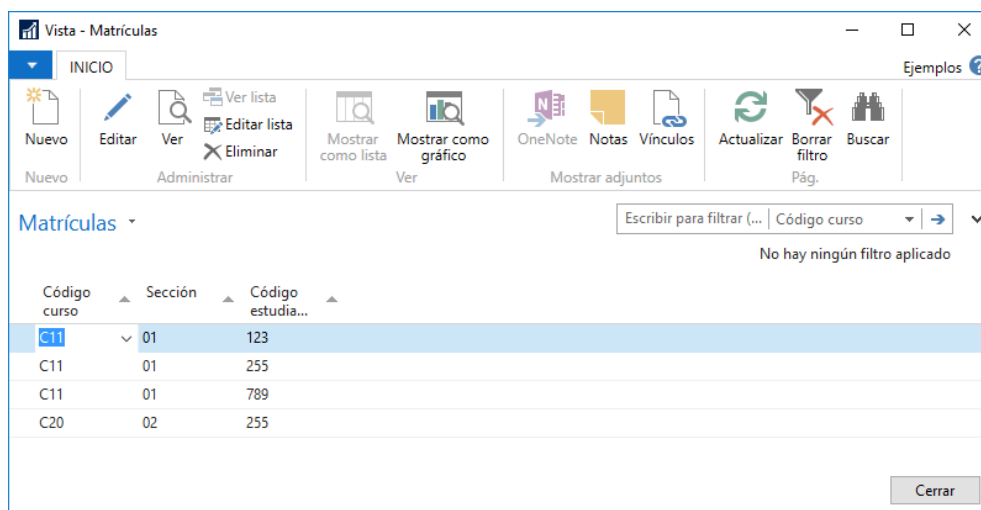
Cerrar

- 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:



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:

Vista - Ficha curso - C10 - Bases de datos

General

Código curso: C10 Créditos: 9
Nombre curso: Bases de datos Tarifa: 15,00
Desc. curso: Imprescindible Departamento: INFO

Clases asociadas

Día	Hora	Profesor
Lunes	10:00:00	25

Mis notificaciones
Vínculos

Cerrar

- 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":

Seleccionar - Departamentos

Departamentos

Escribir para filtrar (... | Código dept. ▾ | ➔) ▾
No hay ningún filtro aplicado

Código dept.	Edificio	Despacho
INFO	CI	100
LET	HU	200

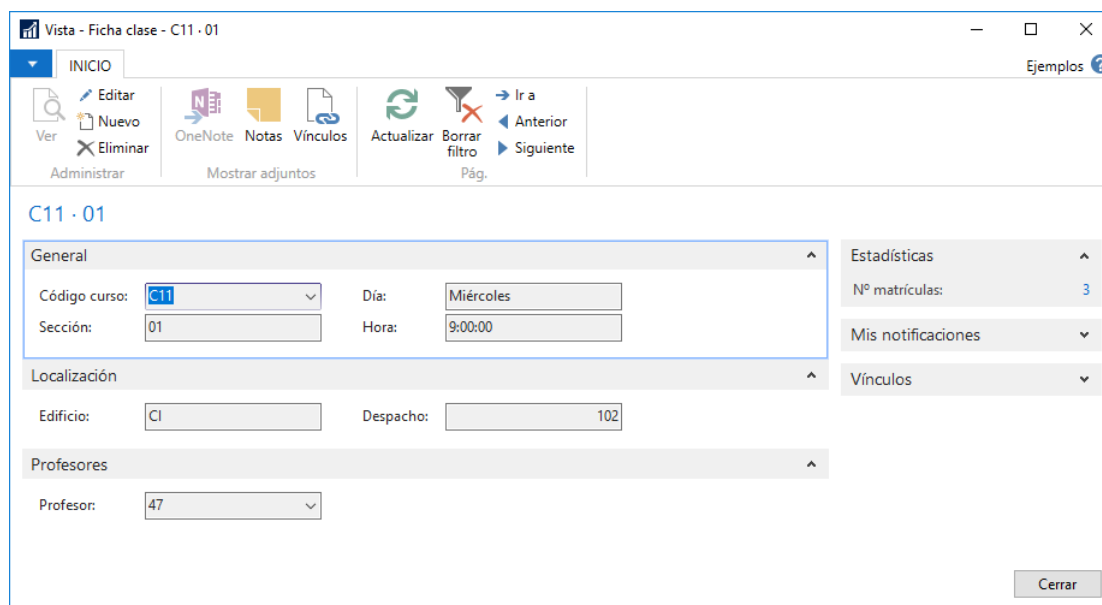
Aceptar Cancelar

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

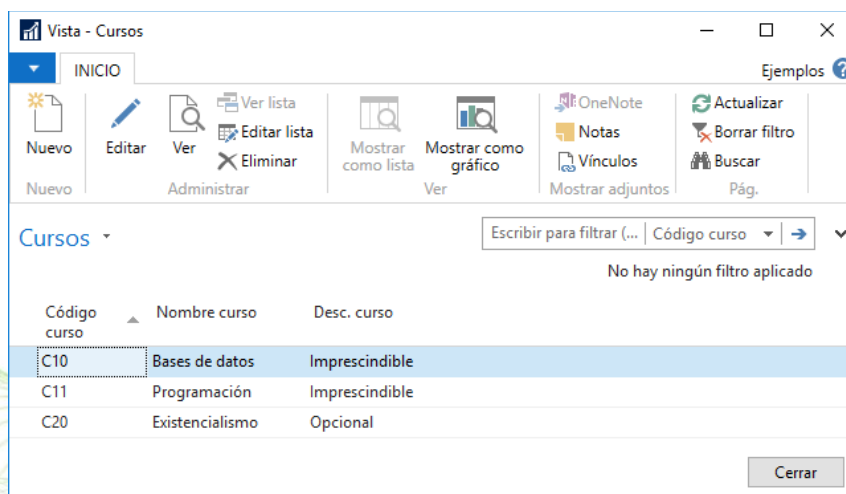
- El **FactBox** "Clases asociadas", como su nombre indica, muestra la información de las clases que se imparten del curso actual. En concreto, el día, hora, y profesor que imparte la clase.

Ficha clase

Permite gestionar las clases disponibles en la base de datos:



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



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

The screenshot shows a web application window titled "Vista - Profesores". It has a ribbon menu with tabs like "INICIO" and "Ejemplos". The main area displays a table of teachers with columns for "Código profesor", "Nombre", and "Departamento". The first row is highlighted.

Código profesor	Nombre	Departamento
15	Sánchez Prieto, Maria	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:

Vista - Ficha estudiante - 123 · García García, Luis

INICIO ACCIONES NAVEGAR Ejemplos ?

Nueva matrícula Nuevo Ver Editar Nuevo Eliminar OneNote Notas Vinculos Actualizar Borrar filtro Ir a Anterior Siguiente Pág.

123 · García García, Luis

General

Código estudiante: 123 Sexo: H
Nombre: García García, Luis Fecha nac.: 02/05/1988

Comunicación

Dirección: Calle Norte, 25 2º C - 47004 Teléfono: 983001122

Tutoría

Tutor: 25

Mis notificaciones

D... F... Nota P...
d...
No hay nada que mostrar en esta vista.

Vínculos

Vincular dirección De
No hay nada que mostrar en esta vista.

Cerrar

- 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":

Vista - Profesores

INICIO Ejemplos ?

Nuevo Editar Ver Ver lista Editar lista Eliminar Mostrar como lista Mostrar como gráfico OneNote Notas Vinculos Actualizar Borrar filtro Buscar Pág.

Profesores

Escribir para filtrar (...) Código profesor →

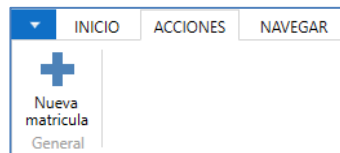
No hay ningún filtro aplicado

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

Cerrar

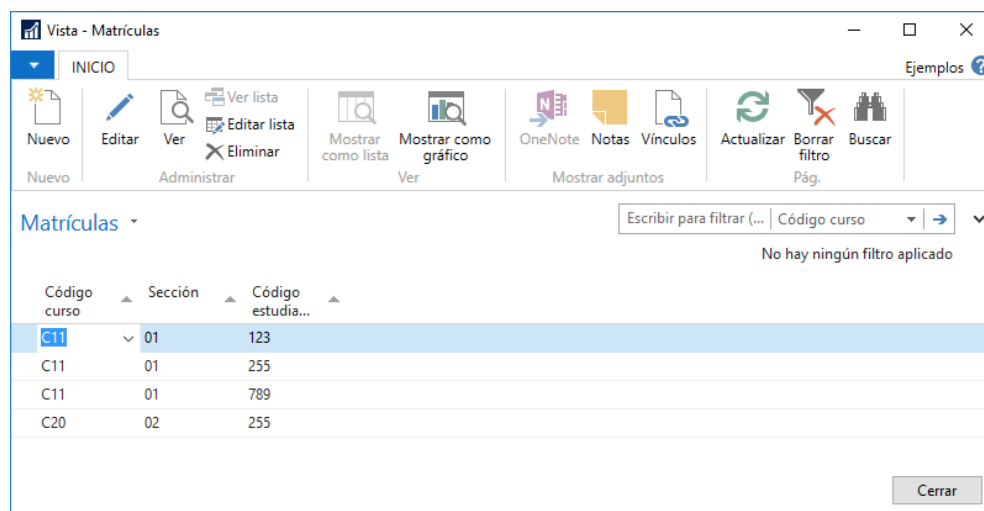
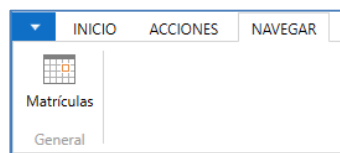
Se podrá mostrar información detallada de un profesor en particular, a través de su página asociada "Ficha profesor".

- **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**.

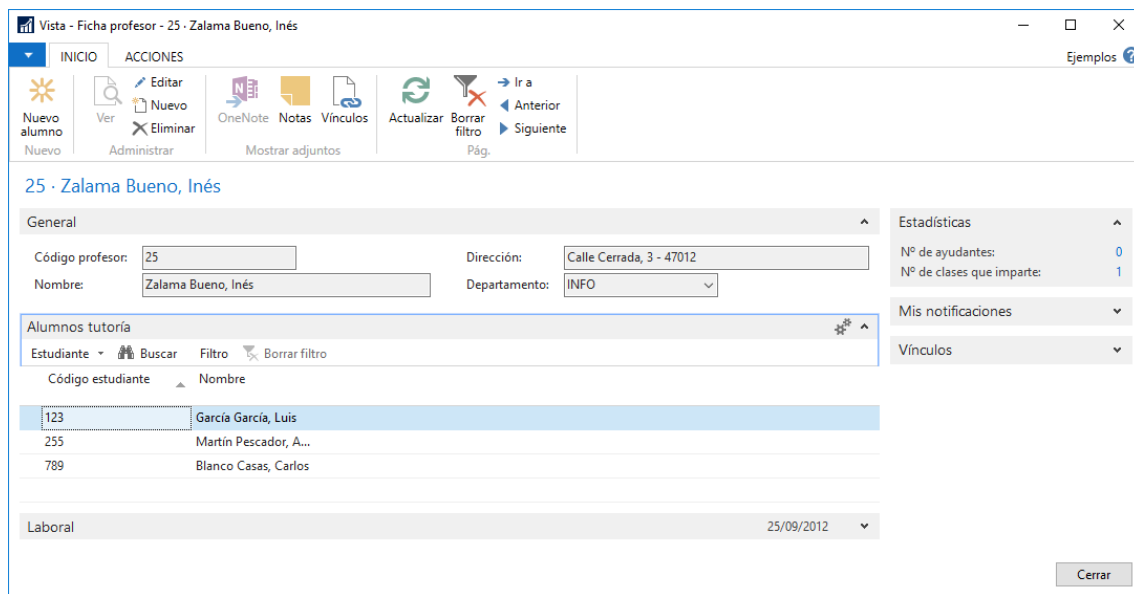
- **Navegar – Matrículas:** muestra las matrículas existentes del estudiante actual, a través de la siguiente página tipo lista:



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:



Vista - Ficha profesor - 25 - Zalama Bueno, Inés

INICIO ACCIONES Ejemplos ?

Nuevo alumno Nuevo Ver Editar Nuevo Eliminar OneNote Notas Vínculos Actualizar Borrar filtro Ir a Anterior Siguiente Pág.

25 - Zalama Bueno, Inés

General

Código profesor: 25 Dirección: Calle Cerrada, 3 - 47012
Nombre: Zalama Bueno, Inés Departamento: INFO

Estadísticas

Nº de ayudantes: 0
Nº de clases que imparte: 1

Mis notificaciones

Vínculos

Alumnos tutoría

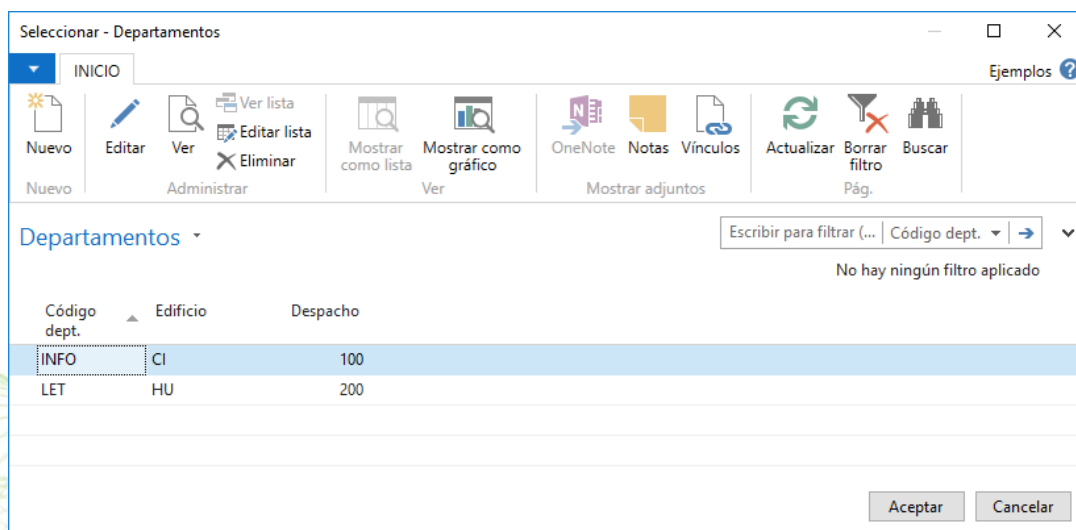
Estudiante Buscar Filtro Borrar filtro

Código estudiante	Nombre
123	García García, Luis
255	Martín Pescador, A...
789	Blanco Casas, Carlos

Laboral 25/09/2012

Cerrar

- 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":



Selección - Departamentos

INICIO Ejemplos ?

Nuevo Editar Ver Ver lista Editar lista Eliminar Mostrar como lista Mostrar como gráfico OneNote Notas Vínculos Actualizar Borrar filtro Buscar Pág.

Departamentos

Escribir para filtrar (...) Código dept. →

No hay ningún filtro aplicado

Código dept.	Edificio	Despacho
INFO	CI	100
LET	HU	200

Aceptar Cancelar

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:

Vista - Personal

INICIO Ejemplos ?

Nuevo Editar Ver Ver lista Editar lista Eliminar Mostrar como lista Mostrar como gráfico OneNote Notas Vínculos Actualizar Borrar filtro Buscar Pág.

Personal

Escribir para filtrar (...) Código personal

No hay ningún filtro aplicado

Código personal	Nombre	Cargo
900	Flores Rosas, Carmen	Administrativo
909	Prada Barrios, Alber...	Ayudante
920	Puertas Gómez, Sa...	Conserje

Cerrar

Vista - Clases

INICIO Ejemplos ?

Nuevo Editar Ver Ver lista Editar lista Eliminar Mostrar como lista Mostrar como gráfico OneNote Notas Vínculos Actualizar Borrar filtro Buscar Pág.

Clases

Escribir para filtrar (...) Código curso

No hay ningún filtro aplicado

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

Cerrar

- 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).

INICIO ACCIONES

Nuevo alumno Tutoría

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.

Alumnos tutoría	
Estudiante	Buscar Filtro Borrar filtro
Código estudiante	Nombre
123	García García, Luis
255	Martín Pescador, A...
789	Blanco Casas, Carlos

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

Alumnos tutoría	
Estudiante	Buscar Filtro Borrar filtro
Matrículas	Nombre
Datos	
123	García García, Luis
255	Martín Pescador, A...
789	Blanco Casas, Carlos

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

Vista - Matrículas		
INICIO		
Nuevo	Editar	Ver
Ver lista	Editar lista	Eliminar
Mostrar como lista	Mostrar como gráfico	OneNote
Notas	Vínculos	Actualizar
Borrar filtro	Buscar	
Matrículas		
Escribir para filtrar (...) Código curso		
No hay ningún filtro aplicado		
Código curso	Sección	Código estudia...
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".

✓ **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*