

PRACTICA 6

UNIDAD 4

**SISTEMAS DE GESTIÓN
EMPRESARIAL**

Alejandro Sánchez Gil
2ºDAM CURSO 2024/2025



Castilla-La Mancha

ÍNDICE

1. Crear entidades..... 2

ACTIVIDAD 6. REPASO VISTAS, MODELOS, ACCIONES VENTANA Y MENÚS.



UNIDAD DE TRABAJO 4. IMPLEMENTACIÓN DE ODOO

MÓDULO: SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

GRUPO: DAM2

FECHA: 24/01/2025

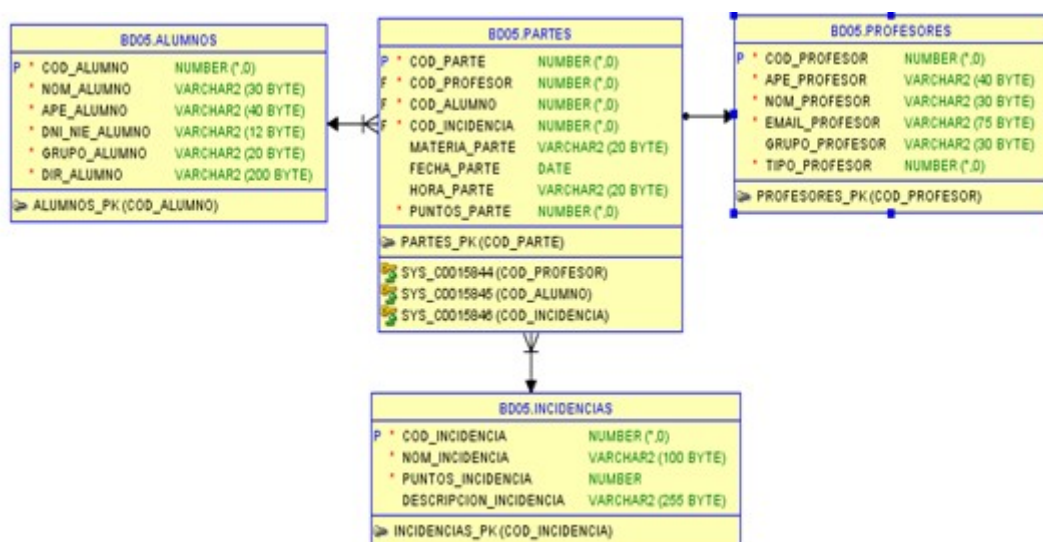
ALUMNO/A (Nombre y Apellidos): Alejandro Sánchez Gil

RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN RELACIONADOS.

RA4. Adapta sistemas ERP-CRM identificando los requerimientos de un supuesto empresarial y utilizando las herramientas proporcionadas por los mismos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
a) Se han identificado las posibilidades de adaptación del ERP-CRM. b) Se han adaptado definiciones de campos, tablas y vistas de la base de datos del ERP-CRM. c) Se han adaptado consultas. d) Se han adaptado interfaces de entrada de datos y de procesos. i) Se han documentado las operaciones realizadas y las incidencias observadas.	

A partir del siguiente modelo de datos, realiza en Odoo todos los pasos necesarios para poder visualizar el contenido de cada entidad en una vista asociada a un menú.



a) Primero vamos a hacer las tres entidades que intervienen en la relación y una vez hechas sus vistas, realizaremos la vista de la tabla de relación.

b) Crea un informe que muestre todos los datos menos los campos clave de los modelos alumnos e incidencias.

1. Crear entidades

Lo primero que tenemos que hacer es crear un nuevo modelo de datos, esta vez lo voy a hacer utilizando la edición de odoo:

Lo primero que tenemos que hacer es ir a técnico, modelos y hacemos clic en crear y rellenamos con los datos de cada entidad:

The screenshot shows the Odoo Model Editor interface for the model 'bd05 alumnos'. The interface includes a sidebar with tabs for 'Descripción del modelo', 'Permisos de acceso', 'Reglas de registro', 'Notas', 'Vistas', and 'Formularios de página web'. The 'Descripción del modelo' tab is active, showing fields for 'Modelo' (x_bd05 alumnos), 'Orden' (id), 'Modelo transitorio' (checkbox), 'Hilo de mensajes' (checkbox), 'Actividad de correo' (checkbox), and 'Lista negra de correo' (checkbox). Below these fields is a table with columns: 'Nombre de campo', 'Etiqueta de campo', 'Tipo de campo', 'Requerido', 'Sólo lectura', 'Indexado', and 'Tipo'. The table lists various fields including system-generated fields like '_last_update', 'create_date', 'create_uid', 'display_name', 'id', 'write_date', and 'write_uid', as well as custom fields like 'x_apellido_alumno', 'x_codigo_alumno', 'x_direccion_alumno', 'x_dni_nie_alumno', 'x_grupo_alumno', and 'x_nombre_alumno'. Each field has a corresponding type and a checkbox for 'Requerido' and 'Sólo lectura'.

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
_last_update	Last Modified on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_date	Created on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Display Name	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_apellido_alumno	apellidos	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_codigo_alumno	codigo alumno	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_direccion_alumno	direccion	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_dni_nie_alumno	DNI/NIE	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_grupo_alumno	grupo	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_nombre_alumno	nombre	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

The screenshot shows the Odoo Model Editor interface for the model 'bd05 incidencias'. The interface is similar to the previous one, with the 'Descripción del modelo' tab active. The 'Modelo' field is set to 'x_bd05 incidencias' and the 'Orden' field is set to 'id'. Below the fields is a table with columns: 'Nombre de campo', 'Etiqueta de campo', 'Tipo de campo', 'Requerido', 'Sólo lectura', 'Indexado', and 'Tipo'. The table lists custom fields: 'x_codigo_incidencia' (entero), 'x_nombre_incidencia' (texto), 'x_puntos_incidencia' (entero), and 'x_descripcion_incidencia' (texto). Each field has a corresponding type and a checkbox for 'Requerido' and 'Sólo lectura'.

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
x_codigo_incidencia	codigo incidencia	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_nombre_incidencia	nombre	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_puntos_incidencia	puntos	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_descripcion_incidencia	descripcion	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Administrador (alejandro)

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Modelos / bd05.profesores

Editar Crear Imprimir Acción 4 / 4

Descripción del modelo

Modelo

Orden

Modelo transitorio

Hilo de mensajes

Actividad de correo

Lista negra de correo

bd05 profesores

x_bd05 profesores

id

☐

☐

☐

☐

Tipo

En las aplicaciones

Objeto personalizado

Campos

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
__last_update	Last Modified on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_date	Created on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Display Name	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_ape_profesor	apellidos	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_cod_profesor	codigo profesor	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_email_profesor	email	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_grupo_profesor	grupo	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_nom_profesor	nombre	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_tipo_profesor	tipo de profesor	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Agregar línea

Crear un menú

Administrador (alejandro)

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Modelos / bd05.partes

Editar Crear Imprimir Acción 3 / 4

Descripción del modelo

Modelo

Orden

Modelo transitorio

Hilo de mensajes

Actividad de correo

Lista negra de correo

bd05 partes

x_bd05 partes

id

☐

☐

☐

☐

Tipo

En las aplicaciones

Objeto personalizado

Campos

Nombre de campo	Etiqueta de campo	Tipo de campo	Requerido	Sólo lectura	Indexado	Tipo
__last_update	Last Modified on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_date	Created on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
create_uid	Created by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
display_name	Display Name	Carácter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
id	ID	entero	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_date	Last Updated on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
write_uid	Last Updated by	many2one	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo base
x_cod_alumno	alumno	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_cod_incidencia	incidencia	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_cod_parte	codigo parte	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_cod_profesor	profesor	many2one	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_fecha_parte	fecha	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_hora_parte	hora	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_materia_parte	materia	texto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado
x_puntos_parte	puntos	entero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo personalizado

Agregar línea

Ahora vamos a ajustes, técnico y pulsamos sobre vistas y creamos una vista para cada entidad:

Odoo - bd05.alumnos.tree

Acción

81 / 81

Nombre de la vista	bd05 alumnos tree	Campo hijo	
Tipo de vista	Árbol	Vista heredada	Vista base
Clave		Modo de herencia de la vista	
Modelo	x_bd05 alumnos	Datos del modelo	
Secuencia	16	ID externo	
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>		

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<record id="view_x_bd05_alumnos_tree" model="ir.ui.view">
  <tree string="Alumnos">
    <field name="x_cod_alumno"/>
    <field name="x_nom_alumno"/>
    <field name="x_apo_alumno"/>
    <field name="x_dir_alumno"/>
    <field name="x_grupo_alumno"/>
    <field name="x_dir_alumno"/>
  </tree>
</record>
```

Odoo - bd05.profesores.tree

Acción

82 / 82

Nombre de la vista	bd05 profesores tree	Campo hijo	
Tipo de vista	Árbol	Vista heredada	Vista base
Clave		Modo de herencia de la vista	
Modelo	x_bd05 profesores	Datos del modelo	
Secuencia	16	ID externo	
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>		

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<record id="view_x_bd05_profesores_tree" model="ir.ui.view">
  <tree string="Profesores">
    <field name="x_cod_profesor"/>
    <field name="x_nom_profesor"/>
    <field name="x_apo_profesor"/>
    <field name="x_email_profesor"/>
    <field name="x_grupo_profesor"/>
    <field name="x_tipo_profesor"/>
  </tree>
</record>
```

Odoo - x_bd05_incidenias_tree

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Vistas / x_bd05_incidenias_tree

Acción 81 / 81

Nombre de la vista: x_bd05_incidenias_tree
Tipo de vista: Árbol
Clave:
Modelo: x_bd05_incidenias
Secuencia: 16
Activo: ☒

Campo hijo:
Vista heredada: Vista base
Modo de herencia de la vista:
Datos del modelo:
ID externo:

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<record id="x_bd05_incidenias_tree" model="ir.ui.view">
  <tree string="Incidenias">
    <field name="x_cod_incidencia"/>
    <field name="x_nom_incidencia"/>
    <field name="x_puntos_incidencia"/>
    <field name="x_descripcion_incidencia"/>
  </tree>
</record>
```

Odoo - x_bd05_partes_tree

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Técnico

Vistas / x_bd05_partes_tree

Acción 82 / 82

Nombre de la vista: x_bd05_partes_tree
Tipo de vista: Árbol
Clave:
Modelo: x_bd05_partes
Secuencia: 16
Activo: ☒

Campo hijo:
Vista heredada: Vista base
Modo de herencia de la vista:
Datos del modelo:
ID externo:

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

Editar traducciones

```
<record id="x_bd05_partes_tree" model="ir.ui.view">
  <form string="Parte">
    <sheet>
      <group>
        <field name="x_cod_parte"/>
        <field name="x_cod_profesor"/>
        <field name="x_cod_alumno"/>
        <field name="x_cod_incidencia"/>
        <field name="x_materia_parte"/>
        <field name="x_fecha_parte"/>
        <field name="x_hora_parte"/>
        <field name="x_puntos_parte"/>
      </group>
    </sheet>
  </form>
</record>
```


Ahora vamos a crear el menú así que vamos a elementos de menú en técnico y hacemos clic en crear:

Elementos de menú / Nuevo

Guardar Descartar

Menú: Gestión Escolar ES Ruta completa: Gestión Escolar

Menú padre: Acción

Secuencia: 10 Archivo de icono web: Imagen de icono web: Subir su archivo

Permisos de acceso Submenús

Nombre del grupo	
Inventario / Acceso Restringido	x
Técnico / Acceso a direcciones privadas	x
Técnico / Acceso a la función de exportación	x
Empleados / Administrador	x
Contratos / Administrador	x
Compra / Administrador	x
Charla en vivo / Administrador	x
Ventas / Administrador	x
Inventario / Administrador	x
Punto de venta / Administrador	x
Asistencias / Administrador	x
Eventos / Administrador	x
Gastos / Administrador	x
Contabilidad / Administrador de Facturación	x
Técnico / Administrar Variantes de Productos	x
Técnico / Administrar empaquetado del producto	x
Técnico / Administrar lotes / números de serie	x
Técnico / Advertencia para una empresa (Stock)	x
Administración / Ajustes	x

y los submenús:

Elementos de menú / Gestión Escolar

Editar Crear Acción 81 / 81

Por favor actualice las traducciones de Menú

Menú: Gestión Escolar Ruta completa: Gestión Escolar

Menú padre: Acción

Secuencia: 10 Archivo de icono web: Imagen de icono web:

Permisos de acceso Submenús

Secuencia	Menú
10	Alumnos
10	Incidencias
10	Profesores
10	Partes

Agregar línea

Ahora simplemente como en la práctica anterior creamos una vista Qweb para el formulario y rellenamos datos de un alumno, un profesor, una incidencia y un parte:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8069/web/#cids=1&menu_id=455&action=632&model=x_bd05_incencias&view_type=form`. The page title is "Gestión Escolar" and the user is logged in as "Administrador (alejandro)". The breadcrumb trail is "ir:incencias / Nuevo". Below the breadcrumb are "Guardar" and "Descartar" buttons. The main content area contains a form with the following fields:

Field Label	Value
codigo incidencia	1
nombre	Incidencia 1
puntos	3
descripcion	Dormirse en clase

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8069/web/#cids=1&menu_id=455&action=633&model=x_bd05_partes&view_type=form&id=1`. The page title is "Gestión Escolar" and the user is logged in as "Administrador (alejandro)". The breadcrumb trail is "ir:partes / x_bd05_partes,1". Below the breadcrumb are "Editar" and "Crear" buttons. The main content area contains a form with the following fields:

Field Label	Value
Código Parte	1
Alumno	x_bd05_alumnos,1
Profesor	x_bd05_profesores,1
Incidencia	x_bd05_incencias,1
Materia	Matemáticas
Fecha	13/01/2023
Hora	11:30
Puntos	3

Y ahora simplemente en la lista de partes seleccionamos el parte, hacemos clic en imprimir y veremos el informe.