

## Unidad 3

### Actividades propuestas

RA3. Realiza operaciones de gestión y consulta de la información siguiendo las especificaciones de diseño y utilizando las herramientas proporcionadas por los sistemas ERP-CRM.

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

NOTA: recuerda incluir una captura de pantalla a continuación de cada ejercicio propuesto que muestre con claridad lo que se ha solicitado.

#### Ejercicio 1. Usuarios, grupos y permisos.

a) **Creación usuarios.** Crea un nuevo usuario, el nombre estará compuesto por tu nombre+curso+dominio de tu empresa. Ejemplo:

[maria2324@nombreempresa.com](mailto:maria2324@nombreempresa.com).

b) **Creación grupos.**

- a. Instala el módulo Mantenimiento.
- b. Muestra qué nuevos grupos se han creado en el sistema con permisos sobre este nuevo módulo.
- c. Crea un grupo llamado “Ayudante mantenimiento”. Dale los mismos permisos que al responsable de equipos, pero limitándole el “Permiso para eliminar” sobre los elementos que se acceden desde Mantenimiento.

c) **Asignación de permisos a usuarios.**

- a. Agrega al grupo “Ayudante mantenimiento” el usuario creado en el ejercicio a).
- b. Identifícate en el sistema con el nuevo usuario y comprueba que tiene los permisos correctos.

#### Ejercicio 2. Menús.

a) **Creación menús.**

- a. Crea un menú que aparezca en las opciones principales del menú “Mantenimiento” llamado “rápido”, incluye una opción de menú a tu elección.
- b. Agrega a este menú el grupo creado en el ejercicio anterior.
- c. Identifícate con el usuario del apartado a) y muestra su nueva opción de menú.

### Ejercicio 3. Vistas.

Desde el XML:

- Cambia el orden de las columnas que muestra una vista de lista cualquiera. (Muestra una captura con el orden original y una captura con el orden aleterado).
- Ocultar un campo para cualquier usuario.
- Ocultar un campo solo para el usuario que está identificado en el sistema.

### Ejercicio 4. Tableros.

Añade a Mi tablero tres vistas de tres aplicaciones diferentes.

### Ejercicio 5. Creación Módulos y Vistas.

- Crea un nuevo modelo llamado Maquinaria y agrega cinco campos: modelo, matrícula, año\_compa, precio, reparada (boolean) y proveedor. (Ayuda: para el proveedor instala el módulo Compra donde está incluido Proveedor.)
- Al nuevo modelo tendrán acceso:
  - Responsable de equipos: todos los permisos.
  - Ayudante mantenimiento: todos los permisos menos “eliminar”. (Grupo creado en la actividad 1ª de la unidad)
- Crea dos Vistas: árbol y formulario. Adapta el XML de las vistas para que tenga un buen aspecto visual.
- Crea una opción de menú llamada “Listado Maquinaria” que aparecerá en el menú principal “Mantenimiento”.

### Ejercicio 6. Creación de Informes.

- Crea un nuevo informe para mostrar la información de Maquinaria, debes mostrar por pantalla (con el mejor formato posible) todos los datos incluidos en el modelo de Maquinaria creado en “ACTIVIDADES 1C\_UD3 (T3\_C\_SGE.doc)”. Consulta informes ya existentes en el sistema e intenta incluir la información de la compañía y el logo, por ejemplo.
- Incluye la opción “imprimir” para que aparezca en los elementos almacenados en Maquinaria,

## Ejercicio 7. Modificación vistas.

- a) Añade a la vista creada en el ejercicio anterior (modelo Maquinaria) la zona de mensajes y comentarios habitual en la parte inferior de las vistas de Odoo.

Ayuda:

En primer lugar hay que activar las opciones Hilo de mensajes y Actividad de correo en la ventana del modelo.

Modelos / Película

Guardar Descartar

Descripción del modelo: Película

Tipo: En las aplicaciones

Objeto personalizado:

Modelo: x\_película

Modelo transitorio: ☐

Hilo de mensajes: ☒

Actividad de correo: ☒

Lista negra de correo: ☐

Campos: Permisos de acceso Reglas de registro Notas Vistas

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
create_date	Created on	Fecha y hora	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Campo

Una vez activado, nota que se añaden una serie de campos al modelo. Ahora hay que introducir el siguiente código (puedes copiarlo de cualquier vista que ya tenga este apartado incluido).

```
<div class="oe_chatter">
  <field name="message_follower_ids" widget="mail_followers"/>
  <field name="activity_ids" widget="mail_activity"/>
  <field name="message_ids" widget="mail_thread"/>
</div>
```

Vistas / x\_película.form

Guardar Descartar

Nombre de la vista: x\_película.form

Tipo de vista: Formulario

Modelo: x\_película

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

```
<form>
  <sheet>
    <n1>
      <field name="x_titulo"/>
    </n1>
    <group>
      <field name="x_director"/>
      <field name="x_protagonista_masculino"/>
    </group>
    <group>
      <field name="x_protagonista_femenino"/>
      <field name="x_año_de_estreno"/>
    </group>
  </sheet>
  <div class="oe_chatter">
    <field name="message_follower_ids" widget="mail_followers"/>
    <field name="activity_ids" widget="mail_activity"/>
    <field name="message_ids" widget="mail_thread"/>
  </div>
</form>
```

En las vistas de tipo Árbol es posible incluir un campo llamado sequence, que permite después reordenar las líneas de la vista. Inclúyelo en la vista de Árbol de Maquinaria.

Ayuda:

Para poder reordenar mediante un arrastre las líneas de una vista de tipo Árbol, hay que modificar el modelo.

Se debe añadir un campo especial de tipo entero, no almacenado y de solo lectura.

CrearCampos

Nombre de campo: x\_sequence

Etiqueta de campo: Ordenacion

Tipo de campo: entero

Campo ayuda:

Propiedades | Permisos de acceso | Varios

**Propiedades base**

Requerido: ☐

Sólo lectura: ☒

Almacenado: ☐

Indexado: ☐

Copiado: ☒

Habilitar rastreo ordenado: 0

Propiedades avanzadas

Después, añadiendo al código de la vista Árbol, la línea:

```
<field name="x_sequence" widget="handle" readonly="1" />
```

Vistas / x\_pelicula.tree

Editar Crear Acción ▾

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

Estructura Permisos de acceso Vistas heredadas

```
<tree string="Película">
  <field name="x_sequence" widget="handle" readonly="1" />
  <field name="x_titulo" />
  <field name="x_anio_de_estreno" />
  <field name="x_director" />
  <field name="x_protagonista_masculino" />
  <field name="x_protagonista_femenino" />
</tree>
```

Tendrás que obtener algo así:

	Título ▾	Año de estreno	Director	protagonista masculino	Protagonista femenino
<input checked="" type="checkbox"/>	Mary Poppins	1.959	Bigas Luna	Pato Donald	Minnie Mouse

## Ejercicio 8: Acceso a la base de datos con PgAdmin.

- Lanza el contenedor con pgAdmin y ejecútalo. Conéctate con tu base de datos.
- Localiza la tabla que almacena usuarios y ejecuta una consulta en SQL que muestre el contenido de esta tabla.

Ayuda: Para saber las tablas donde has introducido información, observa que en Odoo con el modo desarrollador activado si sitúas el ratón sobre la "?" de cualquier campo te indica el nombre del campo y la tabla donde se guarda la información.

Usuarios / María

ENVIAR UN CORREO DE INVITACIÓN CREA

Nombre ?

- Campo: name
- Modelo: res.users
- Tipo: char
- Contexto: {}
- Modificadores: {"required":true}

## Ejercicio 9: Importación/Exportación de datos

- Accede al listado de usuarios existentes y expórtalos en formato csv a un fichero llamado usuarios\_*tu*nombre.csv
- Añade un registro de manera manual en un fichero con formato correcto e importa el fichero verificando que se ha añadido el nuevo usuario en la base de datos.

### Método de entrega:

Deberás entregar toda la tarea en un único archivo done figuren todas las respuestas. Este documento deberá ser en formato PDF, y el envío se realizará a través de la plataforma en el lugar establecido para ello, siguiendo la siguiente nomenclatura para dicho archivo:

**Apellido1Apellido2\_Nombre\_SGE\_U3.pdf**

### Aclaraciones:

Párrafo resaltado de advertencia

Párrafo resaltado de información

Párrafo resaltado de advertencia negativa

Párrafo resaltado positivo