

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

UT5

Desarrollo de componentes

ACTIVIDADES

Pablo González González
IES Juan José Calvo Miguel

Índice de contenido

1. Introducción..... 3

2. Guión de la práctica..... 3



1. INTRODUCCIÓN

En esta actividad deberás abordar el desarrollo de un módulo completo en Odoo 10.

2. GUIÓN DE LA PRÁCTICA

El modulo que vamos a hacer va a representar (de manera resumida), la información sobre los alumnos de un centro de FP y en que empresa están haciendo o han hecho las prácticas.

Tendremos dos objetos en nuestro sistema: alumno y empresa. Los campos que tendrá el objeto alumno serán los siguientes:

- Nombre (cadena de texto, obligatorio). ✓
- Apellidos (cadena de texto, obligatorio). ✓
- Fecha de nacimiento (tipo fecha, obligatorio). ✓
- Ciclo formativo (a elegir entre: DAM, DAW y ASIR). ✓
- Nota media (tipo decimal). ✓
- Nota media formato texto (cadena de texto, campo calculado como se indica más abajo).
- Empresa (campo de texto relacionado con el nombre de la empresa de la entidad 'Empresa').

Para el objeto empresa tendremos los siguientes campos:

- Nombre (cadena de texto, obligatorio). ✓
- Dirección (cadena de texto, opcional). ✓
- Lista de alumnos que han hecho la práctica en esta empresa (campo relacionado con la entidad 'alumno').

El módulo deberá de ser capaz de gestionar estas dos tablas, permitiendo consultar, insertar, modificar y borrar datos. De cada una de las entidades harás al menos dos vistas (listado y formulario).

Dentro de la vista lista (tree) incluirás una vista de búsqueda que permitirá buscar a los alumnos por nombre y apellidos. Incluirás también un filtro que muestre a los alumnos que tengan una nota media mayor de 9 puntos.

El campo con la nota media en formato de texto se calculará de la siguiente manera. ✓
Si la nota numérica está entre 5 y 7: aprobado; entre 7 y 9: notable; entre 9 y 10: sobresaliente. Es importante recalcar que este campo no lo inserta el usuario a mano sino que se calcula a partir de la nota en formato numérico.



Los menús que debe crear el módulo tendrán la siguiente forma:

Instituto

- Alumnos → Nos llevará a la vista de árbol de los alumnos.
- Empresas → Nos llevará a la vista de árbol de las empresa.

Debes incluir un icono para el módulo.

Debes crear dos grupos, Practicas-Coordinador y Practicas-Profesor. El primero dispondrá de control total sobre las dos tablas de las que consta nuestro módulo. El segundo grupo, tendrá los permisos de lectura únicamente sobre ambas tablas.

Por último, tendrás que diseñar un informe que permita imprimir los datos de una empresa y con ella todos los alumnos que han hecho prácticas en la misma. De cada alumno se imprimirán todos sus datos.