

DESARROLLO DE UN MÓDULO

En este proyecto final, tendrás que crear un módulo en Odoo. El proyecto tiene un gran peso en la nota de la evaluación, la cual vendrá determinada de la siguiente manera:

- 5% actitud y asistencia
- 25% ejercicios de clase
- 40% proyecto
- 30% examen sobre el propio proyecto

¡Ojo! -> ¡Todas las partes tienen que estar aprobadas para hacer la media!

FECHA TOPE DE ENTREGA DEL PROYECTO: 01/02/2024 23:59

FECHA DE EXAMEN: 05/02/2024 10:00

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

El módulo que tienes que desarrollar va a representar, la información sobre el alumnado de un centro de FP, su tutor/a de FCT y las empresas en las que realizan las prácticas.

A continuación, se detallan los requisitos mínimos del módulo para obtener una nota de 5. Además, en verde, se determinan las configuraciones extra que puedes añadir y que subirán la nota de tu proyecto hasta 10.

Tiene que aparecer tu nombre en el menu root. El código tiene que estar mínimamente comentado. Si incluís los puntos 3, 10 y/o 11, tenéis que explicar en un documento de qué se trata y cómo debería funcionar.

REQUISITOS Y CALIFICACIÓN DEL MÓDULO

1. **Incluir un icono para el módulo (+0.25)**
2. Hay que crear tres objetos en el **módulo instituto**: alumnado, tutoríaFCT y empresa.
 - a) Los campos que tendrá el **objeto alumnado** serán los siguientes:
 - Nombre (cadena de texto, obligatorio).
 - Apellidos (cadena de texto, obligatorio).
 - Fecha de nacimiento (tipo fecha, obligatorio).
 - Dirección (cadena de texto).
 - Código Postal (cadena de texto).
 - Email (cadena de texto).
 - Ciclo formativo ((a elegir entre: DAM (mostrar por defecto), DAW y ASIR), obligatorio).
 - Coche (booleano).
 - Otros (texto).
 - Nota media (tipo decimal, mostrar por defecto=5.0).

PROYECTO FINAL SIGE

- Nota media en formato texto (cadena de texto, mostrar por defecto=aprobado) (+0.5)

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. Este campo 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.

- Empresa (campo de texto relacionado con el nombre de la empresa del objeto empresa).

b) El **objeto empresa** tendrá los siguientes campos:

- Nombre (cadena de texto, obligatorio).
- Dirección (cadena de texto).
- Teléfono (cadena de texto).
- Departamento (a elegir entre: informática (mostrar por defecto), comercio, marketing y administración)
- Lista de alumnado que ha hecho las prácticas en esta empresa (campo relacionado con el objeto alumnado), junto con el año de realización de las mismas y si las aprobó o no.

c) El **objeto tutoríaFCT** tendrá los siguientes campos que consideres (mínimo 4 campos).

3. Objeto extra, con su menú, vistas y acción (+1).

4. El módulo deberá de ser capaz de gestionar estas tres (o más) tablas, permitiendo consultar, insertar, modificar y borrar datos. De cada objeto hay que hacer al menos 2 vistas (tree y form).

5. Añadir otra vista que no se ha hecho (+0,5).

6. Dentro de la vista lista, incluir una vista de búsqueda que permitirá buscar al alumnado por nombre y apellidos (+0.5).

7. Incluir también un filtro que muestre al alumnado que tenga una nota media mayor de 9 puntos y otro que agrupe a los que tienen coche (+0.5).

8. Los menús del módulo tendrán la siguiente forma:

- Instituto → Alumnado → Llevará a la vista de árbol del alumnado.
- Instituto → Empresas → Llevará a la vista de árbol de las empresas.
- Instituto → TutoríaFCT → Llevará a la vista de árbol de los tutoresFCT.

9. Creación de un informe: mínimo tiene que aparecer logo del instituto, información del alumno/a y de la empresa donde ha hecho las prácticas (+0.5).

10. Crear dos grupos (+0.5):

- Prácticas-Coordinación: dispondrá de control total sobre las tablas de las que consta nuestro módulo.
- Prácticas-Profesorado: tendrá los permisos de lectura únicamente sobre las tablas.

11. Algo extra que no se ha hecho en clase (+0.75).