

# DESARROLLO DE UN MÓDULO

## 1. Incluir un icono para el módulo (+0.25)

En el modulo se le añade la carpeta **static** y dentro de ella se crea otra carpeta llamada **description**, en ella se inserta la imagen con el nombre **icon.png** y con el tamaño 64x64.

## 2. Hay que crear tres objetos en el **módulo instituto**: alumnado, tutoríaFCT y empresa. **Realizado.**

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).

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.

El objeto **tutoríaFCT** tendrá los siguientes campos:

- **Tutor** (cadena de texto, obligatorio).
- **Email** (cadena de texto).
- **Telefono** (cadena de texto).
- **Lista de alumnado**

## 3. Objeto extra, con su menú, vistas y acción (+1). **No Realizado.**

## 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). **Realizado.**

## 5. Añadir otra vista que no se ha hecho (+0,5). **No Realizado.**

## PROYECTO FINAL

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

### **Realizado.**

Creado una archivo view\_search.xml para la vista de búsqueda para el alumno y añadido al menu.xml , utilizado para la busqueda por el nombre y apellidos.

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). **Realizado.**

Modificado una archivo view\_search.xml para crea los filtros para la nota\_media sea sea mayor a un 9 y otro para ver si tiene un coche.

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.

### **Realizado.**

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). **No Realizado.**

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.

### **No Realizado.**

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