SGE: Práctica 3

Módulo CRM

Crea un programa que simule el **módulo CRM de Odoo** utilizando diccionarios, listas, otras estructuras y **programación orientada a objetos**.

Los elementos principales del CRM son los siguientes:

- Clientes
- **Etapas** (por defecto: nuevo, calificado, propuesta, ganada)
- Oportunidades: son un conjunto de actividades que clasificamos por etapas
 - o Están en una etapa concreta
 - o Tienen asociado uno o más clientes
 - Otros datos: prioridad, ingreso, correo...
- Actividades: acciones que forman parte de una oportunidad, en las que se guarda la descripción, la fecha de vencimiento, etcétera.
 - o Están asociadas a una oportunidad concreta
 - o Pueden ser de un tipo u otro
 - Otros datos: fecha límite o fecha de realización, resumen, descripción...
- Informes: gráficos y tablas de datos que se basan en las etapas y las oportunidades (número de oportunidades, actividades por cada oportunidad, oportunidades por etapa...)

Observaciones

- Es una simulación aproximada. No utilizaremos ficheros, ni bases de datos. <u>Para almacenar</u> datos en el tiempo de ejecución utilizaremos listas, tuplas y diccionarios o una combinación de estas.
- Dependiendo del contexto en el que enfoques este módulo, las etapas o cualquier dato de las oportunidades o actividades puede ser diferente al que ofrezca el módulo CRM de Odoo.
- <u>Informes</u>: el programa debe ofrecer la manera de representar los diferentes datos de las oportunidades, las actividades y las etapas de manera gráfica (gráficas de barras, circulares, etc.). Básate en ejemplos para implementar tus gráficas.

Información sobre gráficos

- https://python-graph-gallery.com/
- https://matplotlib.org/gallery/index.html

Odoo online

https://www.odoo.com/es ES/trial

Plazo de entrega

Último día: 20 de febrero (23:59)