

Grado en Ingeniería Informática

Administración y diseño de bases de datos

Modelo entidad/relación. Viveros

Objetivos

Los principales objetivos de esta práctica son los siguientes:

- Practicar la modelización conceptual mediante esquemas entidad.

Recursos

- [Draw.io](https://draw.io)

Descripción

Crea en Draw.io (u otro software de similares características) un modelo entidad/relación para el siguiente escenario.

La empresa Tajinaste S.A. se dedica a la venta de plantas, productos de jardinería y decoración a través de su red de viveros. En la actualidad están interesados en llevar un control del stock en los viveros. En cada vivero los productos se asignan a zonas, por ejemplo, zona exterior, almacén, etc. De cada vivero y cada una de las zonas del vivero se conoce su georreferenciación (latitud y longitud). Se quiere saber de cada producto cuánto hay disponible en cada zona en las que esté asignado.

Del mismo modo se quiere llevar un control de los empleados, que pueden ser destinados a diferentes viveros según la época del año, pero nunca van a tener dos destinos. En cada vivero que desempeñe una tarea lo hará en una zona, se quiere llevar el control de la productividad de cada zona a lo largo del tiempo, y de cada empleado. Por esta razón es necesario hacer un seguimiento del histórico del puesto en el que trabajan los empleados.

También se aplica un programa de fidelización, de forma que a un cliente que pertenezca al programa Tajinaste Plus se le asignan bonificaciones en función del volumen de compras que ha realizado mensualmente. De cara a realizar campañas entre los clientes Tajinaste Plus se controlan los pedidos que estos han realizado desde su ingreso en el club. Otro de los factores a considerar en la productividad es la capacidad de los empleados de lograr objetivos de venta, por lo que se lleva el control de los pedidos que gestiona un empleado a los clientes Plus, teniendo en cuenta que cada pedido sólo tiene un responsable.



Entrega

Imagen del modelo entidad/relación del escenario descrito anteriormente. Si las considera necesarias, añada a la imagen las restricciones semánticas propuestas.

Finalmente, la práctica puede ser realizada por parejas. Si éste es su caso, incluya el nombre de los integrantes de la pareja en la entrega y realicen el envío ambos a través de la actividad habilitada en el campus virtual de la asignatura.