

Python / Guía 11

Ejercicios

Bases de datos con SQLAlchemy

Ejercicios de aprendizaje

1. En un proyecto nuevo, crea tres modelos:

Cliente	Producto	Ventas
id: (primary key) apellidos: str nombre: str teléfono: str está_vivo: bool	id: (primary key) nombre: str descripción: str precio: float (2 decimales) stock: int	id: (primary key) cliente_id (foreign key) producto_id (foreign key) fecha_venta: datetime

Estructura el código usando la forma más simple.

Haz pruebas con funciones, para dar de alta, baja y modificar datos, haciendo también consultas, es decir, un ABM o CRUD en inglés: create, read, update and delete.

2. Con funciones crea al menos 2 clientes y algunos productos. Cada cliente debe comprar varios productos. Mostrar las ventas del día.
3. Luego de probar que todo funciona bien, crea un programa completo, un CRUD, que permite interactuar con los 3 modelos.

