

Trabajo Práctico 1

Parte 1 - ORM

Una tienda de comercio contrata su servicio para desarrollar el sistema de gestión de ventas. El sistema tiene la función de llevar las ventas de la tienda registrando los productos que se venden, la fecha y el valor monetario del mismo.

Criterios de aceptación:

1. Debe permitir registrar las ventas del día.
2. Debe realizar reportes de la ventas del día (Listado de ventas).
3. Debe permitir realizar búsquedas por producto en el listado de ventas.
4. Debe permitir registrar a los clientes.

Consigna:

Realice una aplicación de consola la cual cumpla con los criterios de aceptación. La misma debe utilizar base de datos relacional.

- Se debe utilizar un ORM.
- Se debe utilizar Code-First para crear el modelo de base de datos.
- Los productos deben ser cargados en la creación de la base de datos.
- En el listado de ventas se debe visualizar: Cliente, Información del producto y fecha y hora de la venta.

La aplicación puede ser desarrollado en:

- Java -> Spring Boot - Hibernate.
- C# -> Entity Framework Core
- Python -> SQLAlchemy

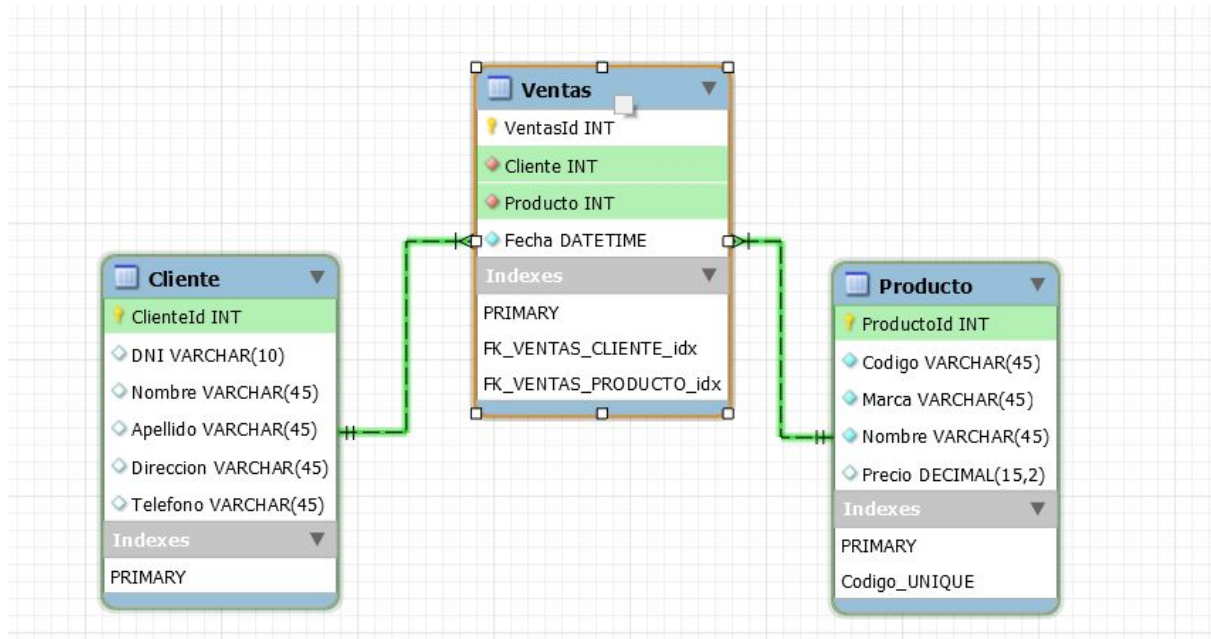
Entrega:

Esta práctica debe ser entregada antes del cierre del sprint actual.

El código debe ser subido al campus virtual o enviado por mail al docente en formato ZIP o RAR con el nombre: "TP1-ORM-Apellido_Nombre"

Modelo de base de datos:

El modelo a implementar será el siguiente.



RECURSOS:

1. Tutorial SQLAlchemy:
<https://auth0.com/blog/sqlalchemy-orm-tutorial-for-python-developers/>
2. Tutorial Java Spring Boot :
<https://www.arquitecturajava.com/spring-boot-jpa-y-su-configuracion/>
3. Tutorial EF core C#:
<https://www.entityframeworktutorial.net/efcore/entity-framework-core-console-application.aspx>