

Crear modelo visual EER

- Los modelos de Entidad-Relación Mejorados (EER, Enhanced Entity-Relationship), con extensión **.mbw**, nos permiten crear visualmente una o varias tablas y sus relaciones. Crearemos una relación de 1 a N (de uno a muchos).

Pueden exportarse a código mediante la instrucción forward engineer. Es posible también desde una BD hacer reverse engineer y crear así el modelo. También pueden sincronizarse modelo y fuente para ir más rápido con los cambios en ambos lados.

Al final de esta lección, podrás:

1. Saber cómo crear tablas y relaciones visualmente.
2. Y cómo importarla/exportarla a sql

Si desea estudiar los conceptos de la clase o se beneficiaría de un repaso, por favor, utilice los recursos a continuación.:

1. Forward engineer de tablas visuales a código (en inglés):

<https://www.youtube.com/watch?v=apakINUw3M4>

2. Reverse engineer, de código a tablas visuales (español):

<https://www.youtube.com/watch?v=fFda-J84IwI>

[LAB] Creación diagramas EER

Instructions

Crea dos tablas visualmente (tema libre) en relación de uno a muchos (1:n) (ejemplo, concesionario y coches), añade propiedades (columnas), relacionalas visualmente y conviértelas a código mediante forward engineer.

En el editor, verifica que la base de datos existe y es correcta. Haz cambios en las tablas allí. Haz reverse engineer para ver el resultado en el modelo. Si quieres, puedes sincronizar ambas partes directamente.

En el editor de Workbench, haz inserciones (al menos 5), asegurándote de insertar correctamente los id de las claves foráneas (en el ejemplo, cada coche en qué concesionario está). Después, prueba a realizar consultas que puedan incluir joins implícitos, en el ejemplo, qué coches tiene cada concesionario.

Después prueba a seleccionar otra base de datos anterior y pasarlo a modelo EER.