

Ejercicio 1

Eje temático N° 5: Modelo de Diseño . Aplicación de algunas temáticas específicas.

Temas: Mapeo de Objetos a Relacional, respetando el modelo entidad relación en tercera forma normal

Negocio: Se aplica a los tres negocios trabajados

Objetivo de la clase

- 1) Aprender el concepto de Mapeo y su aplicación en casos particulares , el porque de su aplicación.
- 2) Repasar el concepto de normalización, las formas normales: aplicando el concepto y la notación correspondientes
- 3) Adquirir la técnica de normalización, a través de la aplicación de ejercicios repetitivos

Actividades a realizar :

1) Realizar el mapeo al modelo entidad relación en tercera forma normal de los negocios trabajados: Clínica de Alta Complejidad – Control de Tiempos – Permisos, partiendo del Diagrama de Clases de entidades, teniendo en cuenta las relaciones entre las mismas.

1.1 Grafique respetando la notación explicada en clase, en el grafico deben estar representadas todas las relaciones entre entidades, se debe nombrar cada relación y se debe indicar la cardinalidad y ordinalidad de las relaciones.

1.2 Armar un listado de las entidades en 3FN con todos los atributos, indicando los atributos identificadores (claves primarias) y claves foráneas.

1.3 Indique en el listado de entidades anterior las claves del negocio, lo puede hacer identificándolas con algún color en especial o tipo de letra.

Debe acompañar este práctico con el Diagrama de Clases completo del ejercicio para poder validar el mapeo.

Actividades Complementarias

Realice las actividades 1.1- 1.2 -1.3 a los ejercicios de Help Desk y de Ventas de entradas para el cine.

Bibliografía para consultar

Apuntes de la cátedra sobre MER
Apuntes de la cátedra sobre Mapeo
Larman, Craig. UML y Patrones.
Design Patterns. GóF