IBD 2011 - Curso de Recursantes

Primera Fecha de Examen Parcial (10/11/11) - Tema II

Modelado Conceptual

Un hipermercado requiere un sigtema de facturación que permita gestionar beneficios promocionales de ventas de tipos o

subtipos de productos según medios de pago y fechas.

s código, nombre, preseñtación, subtipo, márca y precio; además, dependen del subtipo y de la marca, y su código es relativo al descripción (dt, dst). Los subtipos dependen del tipo y el código de subtipo es relativo al de tipo. De los productos se registra Los productos éstán clasificados en tipos y subtipos, ambos caracterizados por un código de identificación (ct, cst) y una

Los medios de pago para las promociones son tarjetas de débito o crédito que se identifican por el nombre y el banco emisor subtipo y a la marca. Las marcas deben estar codificadas aparte con código (cm) y nombre.

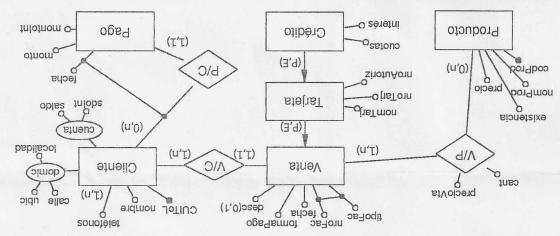
(dependen del banco), y los bancos se caracterizan por un código y el nombre.

o subtipos de productos pueden tener excepciones de marcas. o de un porcentaje de descuento o de distintas cantidades de cuotas sin interés para tarjetas de crédito. Los beneficios por tipos (desde, hasta), y de un porcentaje de descuento sobre los productos del tipo o subtipo que comprendan para tarjetas de debito, Los beneficios según medios de pago pueden ser por días de semana durante un período de tiempo o en fechas específicas

error independiente, lo mismo que la no generalización o especialización cuando sea posible y la no denotación de atributos no obligatorios o no monovalentes tengan correctamente marcada su cardinalidad (cada omisión se considerará un Note: verificar que cada entidad tenga al menos un identificador y la cardinalidad en cada relación que participe y que los

identificadores externos o mixtos cuando sean naturales).

Modelos Lógico y Físico



claves primarias y, cuando corresponda, claves candidatas y externas). Dado el diagrama conceptual de arriba, derivar un diagrama lógico y de éste derivar las tablas que le correspondan (indicando

Algebra Relacional y SQL (se aprueba con al menos 4,5p en AR y 6p en SQL – los puntos valen para c/lenguaje)

nroButaca)fk) VtaLoc (((idObra)fk, nroFunc)fk, ((nroSecc)fk, fila, Función((idObra)fk, nroFunc, fecha, hora)

Localidad((nroSecc)fk, fila, nroButaca) SecciónSala(nroSecc, nomSecc) Obra(idObra, título, autor, director, género, nroPróxFunc)

- Agregar una función de la obra 'Freddie' para el '20-11-11' a las '20' con el número nroPróxFunc de esa obra. (1,5p) .s
- Listar las localidades libres (las que no se vendieron) de la sección 'Platea' para la función del '12-11-11' a las '23'. (Zp) .0 Aumentar en 1 nroPróxFunc de la obra 'Freddie'. (1,5p) ·d
- Listar la fecha y hora de las funciones para las que se hayan vendido todas las localidades de la sección 'Platea'. (3p)
- vendido menos del 60% de las localidades (el operador que devuelve la fecha de hoy es CURRENT_DATE). (2p) (solo SQL) Listar título de obra y fecha y hora de función, de las funciones previas a la fecha de hoy para las que se haya