Segundo caso de estudio: modulo conceptual E/R nomb-al Techa-Nac (unso) ALumno Telefono ma tricular ASIGNATURA impartir (ID_pro PROFESOR CORP Teléfono) (especialidad) (nomb-prof)

Laboratorio nº 1 Caso nol: (nomb_rec 10 Yes ID-TP) Receta pertenecis TIPO_PLATO Comentario m (Tequerin) (contidad) ID-ing Ingrediente Jugurin romb-ing u-medida 10-um (nomb_um) Modelo E/R Modelo logica relacional normalizado Modulo físico - in otro lab.

BDIL Caprone : Consider on the contract datas

	SALE BEEF BEEFE
El indice es una estructura de datos que mejora la melacidad de las operaciones, permitiendo un napide acceso a las negistras de la tabla.	Las vistas se pueden crear con un subconjunto de registros y campos de una table, unión de varias tables, combinación de varias tables, subconjunto de otra vista, combinación de vistas y tables
e l'indire quarda prieza de elementos: elemento a indexar y la posición en la base de datos. Ge pueden crear con la table o con el comando	Privilegio para crear vistas Grant create view to so nombre isvario;
· una vista es una alternativa para mostrar datos de varias tablas; es como una tabla violval que almacena una consulta · fas tables consultadas en una viota se llaman	
Las vistas permiten: - Simplificar la administración de la marine	
de usuario. - mejorar el rendimento.	

Grant y, Revoke	
a los coliptor de brac de dato.	
4. Vata Control Language (DCL) partion cubia sequended	
	Parker ware.
camous que afectan a los datos.	The second secon
3. Transoction control Language (TCL) gestioner	To Variation of the Paris of th
select, insent, update y dulte.	
Trecuperary, modef con y eliminar dates.	END
2. Genguage de manipulación de data (DML), almacenan	14 marries assessed in the work of
create, altery Drop, runant y truncate.	Exception
quitar estructura de objetos de base de dals.	Se Inchan
1. Data Definition Language (DDL): crearymodifica.	1326m
sight su funcionalidad.	Suberparan and and a wasons y
Los conander SQL & agruen on your 1 +	Dectare 1
	188/Tolumunia Jack Comming 1/80/1
ola la información se transmite a tr. 31/2.	DDF Provamenta Chacle etilisa
The state of the s	
The state of the s	

E/R extendido BDI direccionemp Ejemplo 1: mond emp (+ serv Empleade CONTRATADO PERMANENTE POR HOROL procee hr Count_hr

Ejemplo 2: saldo (num-cta) Cuenta isa CTa-cheave CTO_AHOPRO Saldo- deudor) (Tasa-interes)

primaria
no dute reistin una dependencia funcional transdiva de todos los compos de una tabla con la Maise
3FM. town to OFN
2FN: se dibe tenus la 1 ma FN Debe existir una dipendincia funcional complita
1FN: atributes atémicos se toma en cuenta para mormalizar atributes compusatos y multivaluados.
Eliminar redundancia en la pase de datos o reducir el especie de almocceramiento para los atributos.
Mormalización

Implementación de reglas de integridad de la BD 9/9 un Campo puede poseer opcionalmente las siquientes propiedades: · descripción · Tamano · Rango de valores posibles · Requerido o not null · Predeterminados Kestricciones Semanticas o del usuario - Clava primaria (Primary Key) · Unicidad (unique) Obligatoriedad (not null) · clave forinea (foreign Key) · Nalor por defecto (defautt) · Nerificación o chequo (chect) · aserciones (assertion) · disparadores (triggers).

Para activar la imprission de los resultados. 21/9 / Permite ejecutar el programa dbms-output.put-line (variable); 1 permite hacer la impresión del resultado. Estructura de los bloques de programa · Subprogramas: se ejecutar mediante una lamada al procedimiento, paquetes o funciones · Disparadores: se éjecuta cada vez que tiene Jugar un suceso de disparo. El suciso de disparo es una orden del linguisse DML que se excuta sabre una tabla de la BD. entre las oidenes estan insert, up Date y De Lete

Estructura de los bloques de programa Unidades léxicas: se cuencia de caracteres permitides on PL/SQL · Mayúsculas y minúsculas: A-Z y a-Z · dígitos: 0-9 · Espacios en blanco, · simbolos matemático: + -* /<>= · Simbolos de puntuación: () {}... Las unidades lexicas se clasifican en identificadores, delimitadores, literales y comentarios

|--|

Bloque PL-SQL Declaración de cursos Blogues anonimos: Se construyen, por negla general CURSOR number 18 order what; de manera dinámica y & ejecuta una sole My Apertura: OPEN nombrecusor; Bloques nominados: sen bloques dirámicos conun Extracción: FETCH nombre cursor INTO listamanles; etiquita que le da al bloque un nombre. sique le de Cierre: CLOSE nombre ausor; B. Anonimo. Estructura del bloque para usar cursores DECLARE Tipos de bloques Subprogramas (procedimientos, paquetes o funcion Variables 3 almacenado en la BD. No cambian, por regla ginu CURSOR ---- IS select _ From _ despuis de su externis construcción y se exerten WHERE. Begin multiples veces. Dispuradores ('triggers') Son blagues nominador que tambié se almacenan en la BD. Open ___ LOOP FETCH EXIT WHEN CLUSER % NOT FOOTD, * El sucest de dispart es una orden del lengueix DML INSEKTIPTABLE (aTRIBUTOO) Values (valore) CURSOR: puntero al area de contexto, mediante elle END LOOP , un programa PL/SQL puede controlar el área de CLOSE____; contexto y lo que en illa suceda a medida que COMMIT) se proceso la viden. END,

Transacciones una transacción es una secuencia de operas levadas a calo como una unidad logica de trabajo simple. Propiedades: (Todo o nada) · atomicidad (BD de un estado a otro) " Consistencia · aislamiento · durabilidad Bloques - Los bloques impiden los conflictos de actualion - haun posible la serialización de trasaccions Estado de trasacciones -Confirmada activa - Fallida Parcialmente activo confirme - Obortada Fallida abortada Confirmade