

2. Supomendo que las tuplas de la hoja 3 constituyeran la totalidad de las relaciones (instancia completa) del Paquema Relacional, indicar si se cumplen o no las Reglas de Integridad del MODELO RELACIONAL Considerar las relaciones enumeradas en el frem 1 y explicitar en detalle (una a una), denunciando todos los sasos de violación de integridad con la correspondiente justificación y descripción de las tuplas

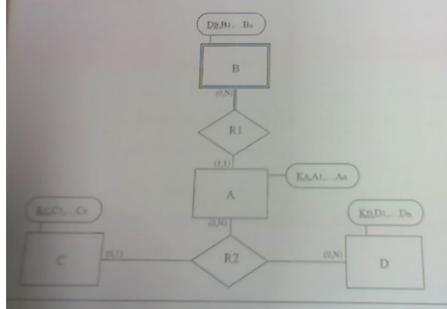
Esponiendo que se cumplen las Reglas de Integridad del MODELO RELACIONAL y utilizando la siguiente estación para representar las operaciones del ALGEBRA RELACIONAL.

$$\pi$$
 , σ , \mathbf{x} , \cup , - , \cap , $*$, \bowtie %

El NOMBRE de los ingredientes que participan, en la composición de platos , en todas las cocinas típicas en les cuales no se especializa chef alguno.

EL NOMERE de los platos con su respectivo CODIGO de cocina, para aquellos platos que teniendo igual molec asifican en distinta cocina típica.

Act Dado el seguente D.E.R transformarlo a un modelo relacional sin redundancias, indicando para cada relación: su esquena, eleve primaria y claves forâncas.



Apellido: Alvaret

TEMA 0621

Hoja 6

Table de como que cada respuesta correcta suma 1/4 punto y cada respuesta incorrecta resta 1/4 punto, per cada uno de los signientes casos, si es verdadero (V) o falso (F), marcando con una X el casillero que proceda (mar tima).

F

La oblusula WITH GRANT OPTION, al final del comando GRANT, permite al destinarario del privilegio otorgar ese privilegio a otros usuarios.

X -

La cresción explícita de indices sobre todas las columnas de todas las tablas, asegura la me ora de performance, independientemente de las consultas que se requieran al sistema S.O.I.

X

En el SQL inmerso, la sentencia SELECT asociada a la declaración de un cursor no puede incluir la cláusula ORDER BY

X

La se setura SQLCA (área de comunicación entre el programa en lenguaje anfitrión y el SQL accepted) sólo queda disponible a través de la ejecución de la correspondiente OPEN.

X

10 de la composição a un modelo relacional sin redundancias, indicando para cada relación, su

BASE DE DATOS

Nro. Padrón: 31830

TEMA 0621

Apellido: ALVAGE

Hoja 5

Temesdo er cuesta que cada respuesta correcta suma 1/2 punto y cada respuesta incorrecta resta 1/4 punto, autuar pun cada uno de los siguientes casos, si es verdadero (V) o falso (F), marcando con una X el casellero que corresponda (una tinta).

Sum las relaciones \mathbf{r}_1 (\mathbf{R}_1), los predicados correspondientes \mathbf{p}_1 y el conjunto de atributos \mathbf{A}_1 único em consin para los esquemas de relación \mathbf{R}_1 , indicar si se cumplen (siempre) las equivalencias semánticas:

V I

-0,25

 $(r_1 \cap r_2) \cup (r_1 - r_2) \cong \sigma_{P_1}(r_1) \cup (r_1 - \sigma_{P_1}(r_1))$

(X)_

 $(r_1 - (r_2 - r_2)) \cong (r_1 * r_2) \cap (r_1 * r_3)$

60

Cambrida el valor NULO (indefinido) como un mismo resultado, para todo caso de posible error

$(r_1 \cap r_2) \cup (r_1 - r_2) \cong \sigma_{P_1}(r_1) \cup (r_1 - \sigma_{P_1}(r_1))$





 $r_1 * (r_3 - (r_3 - r_2)) \cong (r_1 * r_2) \cap (r_1 * r_3)$



Nota: Consuderese el valor NULO (indefinido) como un mismo resultado, para todo caso de posible error

In base al D. E-R y las relaciones de las hojas 1 y 2 , suponiendo que están definidas las tablas correspondientes y que se cumplen las Reglas de Integridad del MODELO RELACIONAL.

Definir una vissa GRAN MENU que describa la lista de restaurantes (C_REST y CATEGOR) con sus platos NOMBRE PLATO y PRECIO) y la cantidad de clases de ingredientes distintas utilizadas por cada plato, para al sans de aquellos restaurantes cuyo menú incluye más de 30 platos.

en sentencias SQL, cómo obtener dicha información ordenada ascendentemente por código de restaurante l'enterior entre por cantidad de clases de ingredientes y ascendentemente por nombre de plato.

punto y cada respuesta cerrecta suma 1/2 punto y cada respuesta incorrecta resta 1/4 punto, mana punto de los siguientes casos, si es verdadero (V) o falso (F), marcando con una X el casillero punto punto de los siguientes casos, si es verdadero (V) o falso (F), marcando con una X el casillero punto por falso (m).

times las relaciones \mathbf{r}_1 (\mathbf{R}_1) , los predicados correspondientes \mathbf{p}_1 y el conjunto de atributos \mathbf{A}_1 único en armun para los esquemas de relación \mathbf{R}_1 , indicar si se cumplen (siempre) las equivalencias seroloficas:

 $(r_1 \cap r_2) \cup (r_1-r_2) \cong \sigma_{P_1}(r_1) \cup (r_1-\sigma_{P_1}(r_1))$

 $r_1 * (r_1 - (r_1 - r_2)) \cong (r_1 * r_2) \cap (r_1 * r_3)$

Con direse el valor NULO (indefinido) como un mismo resultado, para todo caso de posible error

a. C. F.-B. y las relaciones de las bojas 1 y 2 , suponiendo que están definidas las tablas correspondientes las Reglas de Integridad del MODELO RELACIONAL.

CRAN MENU que describa la lista de restaurantes (C_REST y CATEGOR) con sus plates
AEO y PRECIO) y la cazzidad de clases de ingredientes distintas unlimidas por cada plato, pera
licular de la caractería de la

503. otros obtener dicha información ordenada ascendentemente por código de restaurante por comidid de clases de sugredientes y ascendentemente por numbre de plato.

	erando el D. E-R y las relaciones de las hojas 1 y	
CLAVI	anide na detalles. Cuando exista más de una CLA	s CLAVES FORÂNEAS de las relaciones que a VE, separarlas con punto y coma "" Cuando la utos separándolos con coma "(,) " Subrayar
LACION	CANDIDATAS //	FORANEAS
metallidad	(NOMBLE CHEF, C. COLINA)	MONBAE CHET, CLEENA
minusks -	CREST ; X	- (00) +
married A	(MST, PLATON, CING) L	(C. LUST, PLATOR); E-ING;
	(C. SEST, ILANDA) () X	C. 815T . () }
	c me	101
	HOMBIE : CHITH MEQ C	_
	o que las taplas de la hoja 3 constituyeran la te Refaccional, indicar si se cumplen o no las Reg las relaciones enumeradas en el ítem 1 y expli- saciones de integradad con la correspondi	talidad de las relaciones (instancia completa) del las de Integridad dei MODELO RELACIONAL citar en detalle (una a una), desaunciando todos los ente justificación y descripción de las suplas