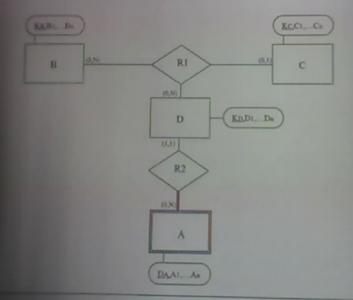
La CREDER BY de una sentencia SELECT asociada a la declaración de un en o SQL immerso, debe corresponder posicionalmente a columnas de algún



O Bade el aguirre D.F.R transformario a un modelo relacional sin redundancias, indicando para cada relación: su promona y claves foriocas.



(1) 3 TASVESCESSED

Barrier considerando el D. E. R. y las refacience de las hojas I. y 2:

Party of Party M.E.R. Alg. Relacional / S.Q.L.

smaller lipics

as CLAVES CANDIDATAS y, si existieran, las CLAVES FORÂNEAS de las relaciones que a companio se detallan. Cuando exista más de una CLAVE, separarlas con punto y coma "." Cuando la CLAVE no compania, encerar entre parêntesis los atributos separándolos con coma ".") ". Subrayar las CLAVES PRIMARIAS.

CANDIDATAS

C. COCHA, TRO-COCHA

MOMBRE CHO, COCHA

(NAME CHO, COCHA)

(C. REST - ATOM, C. LING)

C. REST - ATOM, C. LING)

(C. REST - ATOM, C. LING)

(C. REST - C. COCHA)

(C. REST - C. COCHA)

Escapa que las tuplas de la hoja 3 constituyeran la totalidad de las relaciones (instancia completa) del Escapa Relacional, indicar si se cumplen u no las Reglas de Integridad del MODELO RELACIONAL Caracteris las relaciones enumeradas en el item 1 y explicitar en detalle (una a una), denunciando todos los de violación de integridad con la correspondiente justificación y descripción de las tuplas as.

per se cumplen las Reglas de Integridad del MODELO RELACIONAL y unitizando la signifente

 $\pi, \sigma, x, \cup, -, \cap, *, \bowtie, %$

main may demandra events resultador

	CANDIDATAS	FORANEAS	
Period Spins	C. COCAMA, THO COOMA		_
ther	NOMEN CHES CHITE AND		1
Population	(NUMBER CHEF C COCKED)	NIMBAS, OHEF - C. COUNA	
nampeoide	(C. REST, PLATOR, C. ING.)	(C.REST , PLATOR), C.LEG , C.REST	-
Designation of the land of the	C-ROST C	Nemari ones	J
place of	(C.REST, PLATON) (C. REST, NOMBRE, PLATO) J	C. REST : C. COCKM	J
Phillips		AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	

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

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

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

- E NOM RE de los restaurantes con su respectiva dirección, para aquellos restaurantes que se sitúan en la e y localidad que se sitúa algún otro restaurante del circuito.
- NOM RE de los chef que cocinan todas las cocinas típicas en las cuales no se especializa chef alguno.

TEMA 0622

Hoja 5

Fermendo en cuenta que cada respuesta correcta suma 1/2 punto y cada respuesta incorrecta resta 1/4 punto, mente pura quela una de los siguientes casos, si es verdadero (V) o falso (F), marcando con una X el casillero que corresponda (usar tinta).

Sean las reflaciones r_1 (R_1) , los predicados correspondientes p_1 y el conjunto de atributos A , único en numin para los esquemas de relación R ; indicar si so cumplen (siempre) las equivalencias semina

$$(r_1 \cup r_2) - r_2 \cong r_1 - (r_2 - (r_2 - r_1))$$

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

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

I R R y las relaciones de las hojas 1 y 2 , suponiendo que están definidas las tablas correspondientes Roglas de Integridad del MODELO RELACIONAL.

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



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

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

una vista MENU_VARIADO que describa la lista de restaurantes (C_REST y CATEGOR) com mus.

(NOMBRE_PLATO y C_COCINA) y la cantidad de ingredientes utilizados por cada plato, para el caso appellos restaurantes cuyo menú clasifique en más de 3 cocinas típicas distintas.

en encias SQL, cómo obtener dicha información ordenada ascendentemente por código de restaurante en esta por cartidad de ingredientes y ascendentemente por nombre de plato.

The control of course (or colla responsia correcta sums 1/2 punts y cada responsta incorrecta resta 1/4 punts, autor per control or do no segumnos casos, si en verdadero (V) o falso (F), marcando con una X el casillero per control (over toda).

from the extractions F_0 (R_1) los predicados correspondentes p_1 y el conjunto de atributos A, único em municipales conjuntas de relacido. R_1 indicar el se cumplen (siempre) las equivalencias sernánticas:

VF

$$| (r_1 \cup r_2) - r_1 \cong r_1 - (r_2 - (r_2 - r_1))$$

8 -1

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



Nota Comidérese el valor NULO (indefinido) como un mismo resultado, para todo cano de posible error.

The base of D. E.R. y ins relationes de las hojas 1 y 2 , supposiendo que están definidas las tablas correspondentes sur se comp in las Regins de foregridad del MODELO RELACIONAL.

wisz MENU VARIADO que describa la lista de restaurantes. (C.REST y CATEGOR) con sus la ASSAR PLATO y C.COCINA) y la camidad de ingredientes utilizados por cada plato, para el caso commentes stoyo menti classifique en más de 3 socimas típicas distintas.

Will, cómo obtener dicha información ordenada ascendentemente por código de restaurante mo por cumidad de ingradientes y ascendentemente por tombre de plato.

La estructura SQLCA (área de comunicación entre el programa en lenguaje anfitrión y el S.Q.L. huéspedi sólo queda disponible a través de la ejecución de la correspondiente estructura OPEN. Los atributos que aparecen frecuentemente como parámetro de las funciones de agregados (colectivas), son buenos candidatos para constituir indices.	Hoja 6	TEMA 0622		
La estructura SQLCA (área de comunicación entre el programa en lenguaje anfitrión y el S.Q.L. huésped) sólo queda disponible a través de la ejecución de la correspondiente sentencia OPEN. Los atributos que aparecen frecuentemente como parámetro de las funciones de agregados (colectivas), son buenos candidatos para constituir índices. La cliuscia HAVINO, dentro de una sentencia SELECT, permite seleccionar los				
La estructura SQLCA (área de comunicación entre el programa en lenguaje anfitrión y el SQL huesped) sólo queda disponible a través de la ejecución de la correspondiente entre como parámetro de las funciones de agregados (colectivas), son buenos candidatos para constituir indices. La cláuscia HAVINO, dentro de una sentencia SELECT, permite seleccionar los	correcta resta 1/4 p on una X el casillero	e los siguientes casos, si es verdadero (V) o faiso (F), marcando e	utuar para cuda uno de los .	
Los atributes que aparecen frecuentemente como parâmetro de las funciones de agregodos (colectivas), son buenos candidatos para constituir indices. La classola HAVINO, dentro de una sentencia SELECT, permite seleccionar los			emposés (martinta).	
La classala HAVING, dentro de una sentencia SELECT, permite seleccionar los	rión y el d	sólo queda disponible a través de la ejecución de la correspondi-	S.Q.L. huésped) sólo	
	ns de X	que aparecen frecuentemente como parámetro de las funcion ctivas), son buenos candidatos para constituir <i>indices</i> .	Los atributos que a agregados (colectivas	
grupos de film que cumplen con la condición especificada en dicha claumia,	r los X_	AVING, dentro de una sentencia SELECT, permite selecciona que cumplen con la condición especificada en dicha cláusula,		
La ciscula ORDER BY de una sentencia SELECT asociada a la declaración de un en el SQL inmerso, debe corresponder posicionalmente a columnas de algún			en el SQL in	