

Ejercicios de FN con PL/SQL

===== EJ-FN-PLSQL1 ===== expl4

Tenemos las tablas

Cliente: CL(DNI, NombreC, Direccion, Telefono)

Compras: CO(DNI, NumT, NumF, Fecha, Tienda, Importe)

Deseamos desnormalizar la tabla CL introduciendo una redundancia, el atributo TotCompras, donde mantenemos el importe total de las compras de cada cliente. Así que la tabla

Cliente: CL(DNI, NombreC, Direccion, Telefono, TotCompras)

- Escribe en PLSQL la solución adecuada para hacer lo desado.
- Cual es el motivo para que nos interese introducir esa redundancia? Cita un ejemplo?

===== EJ- PLSQL2 ===== expl4

Dada la tabla T1(A, B, C, D, E) que tiene dos DFs problemáticas: $B \rightarrow DE$ y $C \rightarrow D$. Decidimos Normalizar, creando dos tablas T1a(A, B, C) y RT1b(B, D, E) para corregir la primera DF. El efecto es que hemos perdido la segunda DF. Pero no queremos crear otra tabla porque sería llenar la BD de tablas muy pequeñas.

- Qué solución propones usando PLSQL.
- Comprueba que es válida para los siguientes datos

A	B	C
1	B1	C1
2	B1	C2
2	B2	C1

B	D	E
B1	D1	E1
B2	D3	E2
B3	D1	E1
B4	D8	E2
B5	D1	E4