* Crear las siguientes tablas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PLAN\_PAGO | |
| PK | PLAN\_PAGO | INTEGER |
|  | CARNE | VARCHAR2(12) |
|  | FECHA\_APLICACION | DATE |
|  | MONTO | NUMBER(11,2) |
|  | CUOTAS | INTEGER |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CARGO | |
| PK | CARGO | INTEGER |
|  | CARNE | VARCHAR2(12) |
|  | FECHA\_TRANSACCION | DATE |
|  | MONTO | NUMBER(11,2) |
|  | SALDO | NUMBER(11,2) |
|  | FECHA\_VENCIMIENTO | DATE |
|  | DESCRIPCION | VARCHAR2(100) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PAGO | |
| PK | PAGO | INTEGER |
|  | CARNE | VARCHAR2(12) |
|  | FECHA\_APLICACION | DATE |
|  | MONTO | NUMBER(11,2) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PAGO\_CARGO | |
| PK,FK | PAGO | INTEGER |
| PK,FK | CARGO | VARCHAR2(12) |
|  | MONTO | NUMBER(11,2) |

* Crear un trigger que después de inserte una tupla en la tabla PLAN\_PAGO inserte en la tabla CARGO de la siguiente forma:
* Debe insertar un número de cargos igual a la cantidad insertada en el campo CUOTAS en la tabla PLAN\_PAGO.
* La descripción de cada cargo debe tener la palabra CUOTA seguida de un numero indicando el número de cuota (ejemplo CUOTA 1)
* La fecha\_transacción del primer cargo debe ser la insertada en el campo FECHA\_APLICACION de la tabla PLAN\_PAGO, la fecha\_transaccion de los cargos siguientes debe ser un dia siguiente de la fecha\_vencimiento del cargo anterior
* La fecha\_vencimiento de cada cargo debe ser 30 dias despues a la fecha\_transaccion del cargo
* El monto de cada cargo debe ser el (MONTO del PLAN\_PAGO )/(CUOTAS del PLAN\_PAGO)
* El SALDO del cargo debe ser el MONTO del cargo
* Crear un trigger que después de que se inserte en la tabla de pagos debe aplicar el pago actualizando el saldo de cada cobro en orden de fecha de vencimiento del más antiguo al más reciente aplicando el pago completo, para este se debe insertar en la tabla PAGO\_CARGO la relación entre PAGO Y CARGO, relacionando el pago realizado con el cargo pagado.
* Crear una vista que muestre los cargos y los pagos de cada carné
* Crear una vista que muestre los cargos a los cuales se les aplica el pago, mostrando el pago, el cargo el monto aplicado