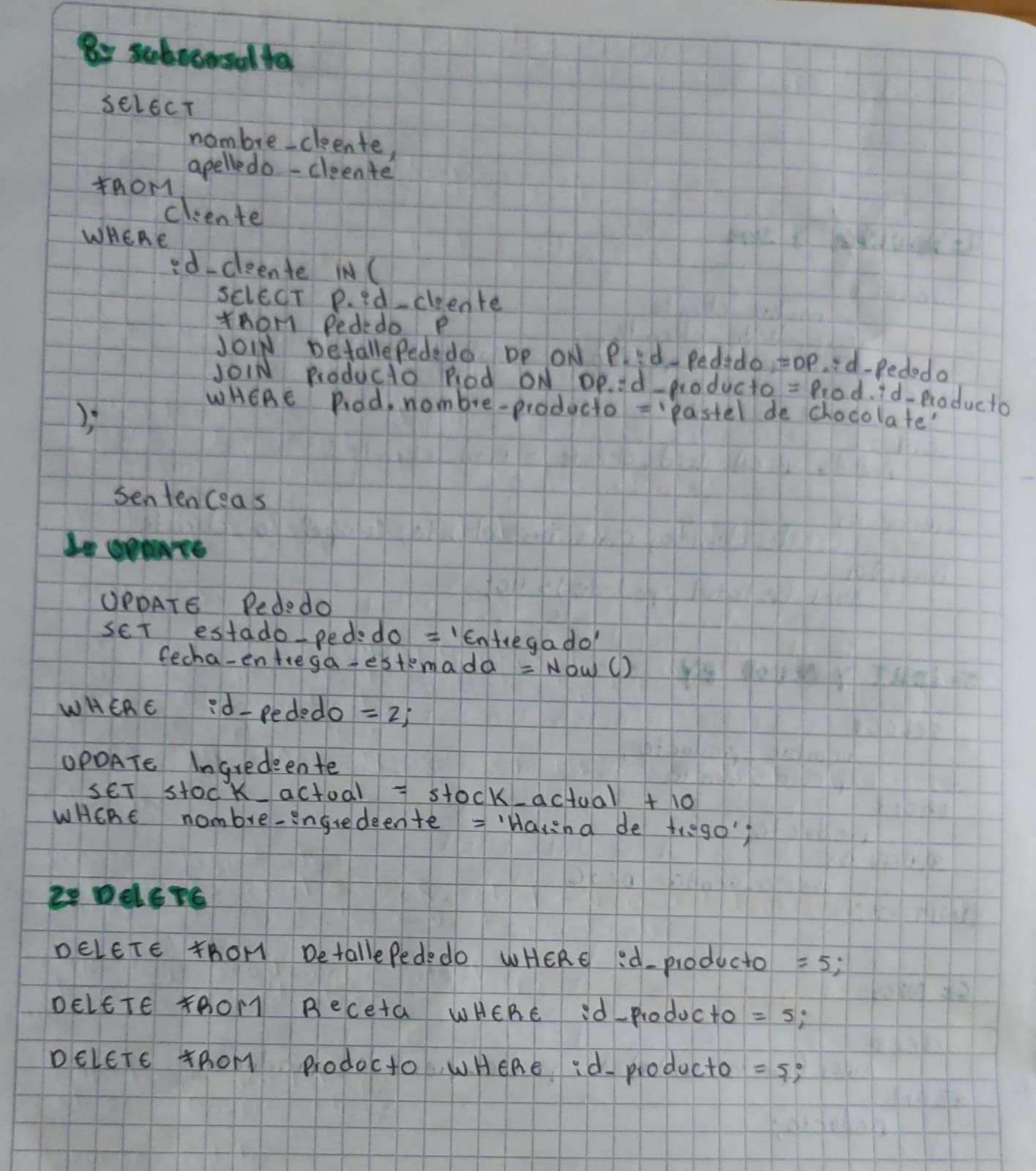


```
Macer 1000 Producto (nombre-producto, descripcion, preceo-venta,
      teempo - preparacion - minutos, stock - des ponible ) Wal
     (Pastel de Clocalate', 'Desecçoso pastel de chacolate con cobertura
     de ganache!, 25.00, 60,5),
l'Tarta de Tiesas!, Tarta fiesca con crema Paste lera y
    Cigalletas de mantequella, Ciallétax aitesanales de man lequilla
    l'Pan de Campo' 'pan aitesanal de masa madre', 80.00, 180, 10),
nue ces', 3,50,40, 15);
nue ces', 3,50,40, 15);
     Macar INTO Receta (:d-producto, ed-engredente, cantedad.
     necesarea) Walves
    (1, 1, 0, 50),
   (1, 2, 0, 70),
(1, 3, 4),
(1, 4, 0, 75),
(1, 6, 0, 30),
   (2, 1, 0.30),
   (2, 3, 2),
   (2, 4, 0.15),
(2, 5, 0.50),
(2, 7, 0.50),
   (3,1,0.20),
   (3, 2, 0.15),
   (5,1,0.15),
   (5, 2, 0.30),
   (5, 3, 3),
   (5, 6, 0.25),
  (5,8,0.10);
  INSCOT INTO Chente (nombre-cleente, apelledo-chente, telefono-cleente,
  emost - cleente, derección - cleente ) daluss
  ('Ana', 'Gracca', '3111234567', 'ana.garcea@example.com', 'calle 10 #
 5-15, 190 = 10')
('luss', 'Pérez', '3229876543', 'luis. perez@example.com', 'Carrera 3# 20-30 'Nerva');
 Moent MTO Empleado (nombre_empleado, apellado empleado,
 cargo, fecha contrataceon, salareo) UALOES
('Cailos', 'Sanchez', 'Panadero Prencepal', '2023-01-10', 2500000.60),
('Marta', 'O:az', 'Cajera', '2023-03-01', 18000000.00);
miser into Pededo (fecha-pededo, fecha-entrega-estemada,
 total-pededo, estado-pededo, ed-cleente, ed-empleado-recibe)
Jakaes-
('2025-07-12 10:00:00', '2025-07-12 14:00:00', 25.00,
· Entregado 1,2),
```

(12025-07-12111600:00', 12025-07-12 15:00:00', 30.00', INSERT INTO petallepededo (id-pededo, id-producto, cantidad, (1,1,1,25.00), (2,3,3,10.00); Consultas L: SELECT SELECT nombre producto, neceo _ venta producto; Le JOIN SELECT P. nombre-producto, I. nombre - ingrediente, B. Cantidad - necesarea) I une dad - mede da TROM Producto P MOR Receta BON P.: d-producto = R.: d-producto MOL Ingredeente ION R. : deingredeente = I. ed engredeente; 35 GROUP BY Y COUNT SELECT E. nombre empleado, E. apelledo - empleado, COUNT (P.: d pedido) As total - pedidos tomados TROM Empleado E pededo PON E.id empleado = p.od empleado recebe GROUP BY E.id-empleado, E. nombre empleado, E. apelisdo empleado OR DER BY total pededos tomados Desc;

as HAVING Y SOM TOPLECT C. nombre-Cleente satt (p. total pededa) As gasto total TROTT cleente C MIDE pededo P ON Cidadiente = Pied chente CIAQUE BY C. id - cleente, Conambre - cleente, C. apelledo - cleente HAVING som (p. total - pededo) > 40; SO LIMIT Y ORDER BY SELECT nombre producto, preco - venta MOM Producto OR DER BY Beco-venta DEJC LIMIT 3; 62 ANCY SELECT AUG (pieceo - venta) As pieceo - piome deo - productos #ROM Producto: 73 DISTINCT SELECT DISTINCT Cargo TROM Empleado,



```
Proceds meen to
      DELIHITER 11
   CREATE PROCEDURE Ineciar Preparacion Pedido (
      IN P-10- pededo INT,
      OUT P-mensage VARCHAR (255)
   BECHN
        DECLARE
                    V-estado-actual VARCHAR (30);
         DECLARE
                    V- : d - producto INT:
         DECLARE
                    V-contidad - producto INT;
         DECLARE
                    V- : d- inque deente INT;
         DECLARE
                    V_ Cantedad_nesesarea-ingredente DECIMAL (10,2);
         DECLARE
                   V-stock-ingrediente-actual DECIMAL (10, 2);
         DECLARE
                   U- costo - engredientes DECIMAL (10, 2);
         DECLARE
                   done INT DETAULT TALSE,
  DECLARE CO-PRODUCTOS COASOR FOR
         select dp.id-producto, dp. contedad
         FROM Detalle Pededo de
        WHERE dp.:d-pededo = p-id-pededo;
 DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET done = TRUE;
 SELECT estado-pededo INTO V-estado-actual FROM pededo
 WHERE : d-pededo = p-:d-pededo;
     V-estado-actual is NULL THEN
     SET p-mensage = 'Error: El 10 de pededo especificado no
 Elset V- estado - actual = 'En preparación' THEN
      SET p-mensage = 161 pededo ya está en preparación.;
Elsett V-estado actual = 'Entregado' THEN
    SET p-mensage = 'El pededo ya ha sedo entregado y no
    puede ser modefecado!
Else
     START TRANSACTION.
     OPEN Cur-productos:
     read-loop . Loop
     FETCH Cur-productos INTO V-id-productos, V-cantedad-poducto
     HE DONE THEN
             LEAVE read-bop;
END IF.
BEGIN
            done ingrediente INT DETAULT MALSE:
 DECLARE
            cur - in gredientes CURSOR FOR
 DECLABE
 SELECT B. : d_ in gredeente, R. Cantidad - necesaria
Thom Beceta A
```

```
WHERE Bid- producto = U-: d- moducto;
        DECLARE CONTINUE HADLER TOR NOT FOUND SET done ingreds ente
        OPEN Con ingredeentes;
        read_ragredernte_loop (loop
       TETCH cur single deales into used single deale, vicantedad-
        HE done - ingredeente THEN
             LEAVE read ingrediente - loop;
       END IT;
        SET U-cantedad - necesara Linguedeente = U-cantedad - necesaria.
        ingrediente + v-contidad - producto;
        SELECT Stock-actual INTO U-stock-ingrediente - actual
       Thorn Ingrediente
        whene td-ingrediente = visd-ingrediente;
       It V stock ingrediente actual + V - controlad - necesaria -
       ingreduente THEN
        BOLLBACK:
       SET p-mensage = CONCAT (Error : stock, insufficiente para el
      ingrediente lo , vid-ingrediente, pedido no procesado. );
      Close cor-ingredeentes;
      Close cor-productos
      SIGNA SQUSTATE 145000' SET MESSAGE TEXT = P-mensage;
      ENO
           14:
      UPDATE Ingredeente
      SET stock-actual = stock-actual - U- contidad-necesaria-ingrediente
     WHERE ed-ingredeente = U-id-ingredeente;
      END loop read-ingrediente-loop;
     Close consingredientes;
   ENO;
       END loop read-loop
       Close Cor-productos
       UPDATE Pededo
       SET estado-pededo = 'En preparación'
      WHERE : d- pededo = p-: d- pededo;
COMMIT
     SET p-mensage = concat ('El pededo', pededo, ha sedo puesto
  END IF: preparación y el stock de ingredientes actualizando. );
  END
  SET Comensage = 11;
 CALL Inecearfieparacionlededo (3, @mensaje).
 SELECT @mensage As MensajeResultado;
SELECT ed-pededo, estado-pededo FROM pededo WHERE ed-pededo = 3;

SELECT nombre-engre deente, stock-actual FROM Ingredeente WHERE

ombre-engredeente IN ('Harena', 'Azucar', 'Huevos', 'Mantequella', 'lecha');
```

Wared to Campo in the Control of the	Campo			10/07/2025
Tompo in the composition of the control of the cont	Campo			de los escribios
Sad-nedida Vanchan 100 de medida de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad de medida del ingredente CK. actual DECIMAL 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20 Don dad del ingredente CK. actual 10, 2 20				ogredeen les
CK. actual Decimal 10,2 Stock actual 10,2 Stock actual 10,2 Costo per baided 10,2 Costo per baided 10,2 Costo per baided 10,2 Stock actual			mano	s on
CK. actual Decirin 100 2 Costo por unsided Decirin 100 2 Costo por unsided Decirin 100, 2 Stock actual 100	- 20 Gredsente	NT		00.00
CK. actual Decimal 10,2 stock actual 10,2 stock	Ne- Yngiedzente	NCHAK	001	del Ing. edecado
CK. actual Deciral 10,2 Stock actual 10,2 Stock		CHAR	20	od de mededo de
Curso: Nota:	K.actual	CIMINI		Oct Live
Curso: Mote:	O On The A			
TO !	o do co			Por
Nota:				
Nota:				

1	ion: Entedad 9	que almacenara	la saformación	con de los productos
Que	Compo	Topo de Doto	Tamaão	nesch production in the second
NA	ed-producto	-N		Identificador unaco de producto
	nombre-producto	VARCHAR	100	Nombre del Producto
	des Comption	TEXT		Descrepción del producto
	precio venta	OECIMNT.	10, 2	preció del producto
	חמיבות ביות ביות ביות	INT		Trempo de praparación
	stock disposible	NT		Ator V dos of the

The letter of the sa section of the				
red-receto INT Tamaño pescipción conco de receto de receto de receto contradad. NAT 10, 2 Contradad recessos de receto contradad. No 2 Contradad recessos de receto contradad.	DesCap	· Catedad		Enfaima Lega de la secesa
ed-receto INT ed-receto oneco de r ed-chodocto INT ed-chistedente INT Contidad nesessarto DECIMAL 10, 2 Contidad decensor de la contedad decensor de la contedad del la contedad de la contedad del la contedad de la contedad	Clave	Compo	Troode bato Tamar	Processon and a second
3d-producto HINT 3d-sngredente HNT Contidad-mesesarta Decimal 10,2 Contidad accounts	yd.	1		Iden 1º foca dos on oco do
IMT JAT 10, 2 Galledad account	X		- N	
OCCIMAL 10, 2 Galtedad decensor de la	* X		TMT.	
מבים משמים מבים מבים		Contidad Mesesanta		Cantidad Mecesaria de Va veceta

Descent.	con Cat-dad	que alma cenara	la enformación	Coon personal del deente
Clave	Compo	Tipo de bato	Tamano	Ne3crepic:60
PK	id indisente	Z	1	Identofocador onoco del Chente
	nombre_clirente	UNACHAR	50	Nombre del Cleente
	apelledo_chente	VARCHAR	50	Apeliido del Cliente
	telefono Cleente	VABCHAR	20	Número de telefono del Claente
	email diente	VARCHAR	100	email del Cliente
	deversion_ Osente	VARCHAR	200	Desection en donde veve al che

		como compleado		COSTON STATE OF THE PERSON	Fecha de Grencien: 10 tot 70.
The contraction of the factor of the contraction of	Desc	En tedad		0	The Contract of the Contract o
or pleado INT - Empleado VARCHAR 50 Nombre del empleado - Empleado VARCHAR 50 Gorgo que terre el empleado catabacca obre 10, 2 salaro del empleado 20 Salaro del empleado	Llane		Treo de Da to	Tamaño	and the cade
contratecto vanctuar 50 Nombre del emperado contratecto vanctuar 50 Apelledo del emperado contratecto one en tena el contratecto to occurate 10,2 Salarso del empresado	PK.	ed empleado	I I		of the co del fant
0-empleado URRCHAR 50 Apelledo del empleado contrabacco Obre 50 Conso que tenar el empleado contrabacco Obre 10,2 Salarto del empleado		Nombre-enpleado	VARCHAR	30	
Contraticion Obite 10, 2 Salario del empleado		apellobo- empleado	VARCHAR	50	Apelledo del Empleado
Contratico Obrte Contratico Obrte de Contratico del compleado de Obrte de Contratico del compleado			UARCHAK	50	que tene es
DECUMAL 10, 2 Salaiso del empleado		Gecha. Contrataceo	ORTE		de contratocrás
		Salaceo	DECIMAL		100

0	when controdud que	almacraara	la ratamacean	a del pedodo
lave	Compo	Topo de Dato	Tomoño	De 3 CI : p Celon
X	id pedido	INT		Identificados unico del pededo
	fecho-ped-do	DATETONE		Fecha del pededo
	fechia - entrega	DATE SHE		techo de entrega de entrega
H	total pedado	DECIMAL	10,2	Total de Mededa
	es todo pededo	MARCHAR.	50	Estado del andida
X	id diente	DN1		
XX	id employed			

Detalle Pedado	ePedado	Tedha de acores.
Gracial Catedad g	que almo Cenará	Na safformacson de na man
ave Com do	Tepo de 10 a to	O CO
id detalle pededo	171	1 de tetre de
id- pedodo	T A	aca transon on to de delalle pedido
- *d - producto	T.M.	
Cantedad	INT	Can tedad de detalle pordida
precto_unetareo	DECIMAL	% of

Pd-empleado (TK)	Nº. 1	
fecha-pededo (PK) fecha-pededo fecha-entega-estemada total-pededo estado-pededo ed-deente	id receta (*K) id nadocto (*K) id nadocto (*K) cantidad nesssarea	adore - caylendo ellisdo, caplando igo igo igo
Pededo	Receta	Empleado (px)
	Preceducity (FK) Preceducity (FK) Preceducity (FK) Preceducity (FK) Preceducity (FK)	
	De talle fedido	
id-inCliente nombre-Cliente apellison - Cliente telefono - Cliente emael - Cliente direcceson - Cliente	nombre-producto descripcion pecio-proporacion-membros stock-desponible	"d. "ingredente (pk) "ombre."ingredente unidad - mededo stock - actoal Gosto-por-unidad
Cheente	Producto.	Migred sen te