```
CHEATE DATABAGE IF NOT EXISTS control contigtos.
use control_contratos.
( mente proceoune crear_tabla_clienten [)
CHEATE TABLE IF NOT EXISTS (hentes [
  18 INT AUTOLINCHEMENT PHIMARY HEY,
  nombre venettencion not null,
  JUN TON HUDINU (OOI) MAHIMAN OF NOU
(ne ATE Photeoune crear_tabla_tipos_contrato()
  ( THE ATE TABLE IF NOTEXISTS tipos contratol
  IS INT AUTO_INCHEMENT Phimamy KEY,
   JEDETIPLION VARCHARCIOO) NOT NOIL
(meate emoceoune crear-table-empleados)
the ATE TABLE IF NOT EXISTS empleados [
  10 INT AUTO-INCHEMENT PHIMARY HEY,
  nombre vanchauciool noi vill
  cargo unalthancioo) Nor noil
(MENTE PROCEDURE crear-tabla-proyectos 1)
CONTRACT TABLE IF NOT EXISTS PROVECTOS (
    10 INT AUTO-INCHEMENT PHIMANY HEY,
    nombre unachabelood not null,
  fethalinicio DATE NOT NULL,
   Echarin DATE NOT NOLL
(mease procedure crear_tabla_contratos 1)
B & G10
chease TABLE IF NO Exists contratos
10 INT AUTO-ININEMENT PAIMARY KEY,
 cheaterid int not null,
  1100 TON TON TON 1011
```

monto DECIMAL (12,2) NOT NULL terna birma date not woll foneion her Collecterd) nereauces (lientes (id), FOMEION HEY (tipold) meremences tipos-contrato Eld) Chente Photeoune crear-tabla-contrato-empleado 1) BEGIN Cheate Table 16 not exists contrato empleadol INT AUTO INCHEMENT PRIMARY HEY, contrata-id INT NOT WULL, , won ton In bioppold was rol VAMIHAM (100) NOT WULL, FOREION HEY (contratorid) MEFFMENLES contratos (id) FORFIGN HEY (empleado id) REFERENCES empleados (id) END 11 () otis void-optique crear tappar outrato-bion este () B € 010 Cheare table 14 Not exists contrato-projecto 18 INT AUTOLINGMENT PHIMARY HEY, sun son sul bilotartuos Man 100 101 pi-otisyond FOREION KEY CIONTIATO, Id) REFERENCES contratos (Id), FOREIGN HEY (projectoria) references projectos (1) DELIMITEM. (All crear tabla ellentes () call crear-tabla-tipo & contrato(); (All crear tabla empleados (); (All creat tabla projectos (); LAU crear tabla contiatos (): CALL crear tabla, contrato empleado (). CALL crear tabla contrato propertori DELIMITEB/ (m fait phote pome insertar datos chientes 1) CAUJAN (OSIIO) SIGMONI ESTENSI OTOS INONDIE LOILED DALUES ( Empresa Alfa', alfa @correo com'), ('Empresa beta', beta @correo com'),
('Empresa bamma', gamma@correo com'),

```
('Empresa Epsilon', 'epsilon @ correo com'),

('Empresa Eta', 'zeta@correo com'),

('Empresa Eta', 'theta@correo com'),

('Empresa Iota', 'theta@correo com'),

('Empresa Iota', 'lota@correo com'),

('Empresa Iota', 'happa@correo com'),
            PROCEDURE in seitar datos tipos contrato ()
     0301AU (0012917) 036) otartas-coqut otar amobral Thecal
      ( 261010100 II),
         consultoria'
         Mantenimiento:
         Out sourcing'),
     ( Marketing')
         Construcción)
         (apacitacion');
(meare photepone insertar datos empleados ()
     ('Ana Torres', 'Abogada'),
('Luis Perez', 'Ingeniero'),
    ('Maria Mojas', 'Analista'),
('Carlos Diaz', 't ecnico'),
('Laura Gomez', 'Gestoi'),
('Pedro Mulz', 'Supervisoi'),
('Sofia Mendez', 'Consultoi'),
('Jorge Silva', 'Contadoi'),
('Valentina lino', 'Arquitecta')
('Andres Mora', 'Coordinadoi'
(MEATE PROCEDURE insertar datos provertos ()
BEGIN
     INJENT IONOME INTO provertos combre, fecha inco
     techatiu) NUINES
      'Implementation EMP' (2025-01-01) (2025-06-30'),
     " Migracion (1000), (2024-02-01), (2025-02-301)
       mediseno web, 12024-03-01, 12024-09-301)
       (apacitation personal), 2024-04-01, (2024-12-31), Marketing Digital, (2024-05-01), (2024-11-30)
```

```
(' la fra estructura Dala Center', '2024-06-01', '2024-12-15'),
(' Auditoria laterna', '2024-04-01', '2025-01-31'),
(' 30 porte Postuenta', '2024-08-01', '2025-02-28'),
     [ Automatización Procesos', 2029-09-01, 2025-03-31)]
            Phoceoune insertar datos contratos (1
     brosit (protestes) cotostes ous suous Imacus,
     monto, fecha-firma) vAlues
     (1,1,50000, 12024-01-151)
     (2, 2, 40000, 2024-02-101),
(3, 3, 35000, 2024-03-121),
    (3, 3, 35000, 2024-00-18)
(3, 3, 35000, 2024-04-18)
     (4,4,6000, 2024-05-20)
    [5,5,45000, 2024-05-20),

(6,6,38000, 2024-06-221),

(1,4,42000, 2024-04-251),

(8,8,30000, 2024-08-211),

[9,4,55000, 2024-04-241),

(10,10,44000, 2024-10-311).
ENDII
(meare photeoune invertar_datos_contiato_empleadol)
     INDEMT 10 NOME INTO contrato-empleado C contrato-id,
     empleadoud, roll UALUED
     (1,1, 'nesponsable legal'),
     (2,2, lider Techico"
     (3,3, Analista),
       (1, 'Sopor'),
    (5,5, 'Gester (6,6, 'Gester ))
            convoltor'),
            contador'),
             Arquitecto'
             coordinador
             Pholepume inscitar datos contrato proyecto ()
STABAD
BEGIN
    in sent ibnone into contrato projecto Contratorio,
    proyecto_id) unluto
     (1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5)
     (6,61,(4,7),(8,8),(4,9),(10,10);
END //
DELIMITEM.
```

```
insertar datos chientes ()
     inscribur datos tipos - contratoci;
     insertar-datos-empleados ().
     inscriar datos proyectos (1:
     inscrtar - datos - contratos ()
LALL
     in sertar_datus_contrato_empleado();
     insertar_datos_contrato_propecto();
(mente on replace view vista-contratos-detalle
 cid As contratorid,
ch nombre As chente nombre
te descripcion As tipo contrato,
   c. monto
   c. fecha-firma
1 contratos and
bills = bi-stasils. s as a costasils arob
JOIN 11000-contrato to 00 c. 1100-10 = + c.10;
Chente on meplace view vista empleados por contrato AD
e.id As empleadoid,
 e nombre As empleado-nombre,
  ce, rol As col-en-contrato,
  ch nombre 15 chente-nombre,
   cid As contrato-id
thom empleador e
Join contrato empleado ce on c.id = ce empleado .id
JOIN contratos c ON cc. contrato-18 = c.18
Join chientes el on caliente-id= cl. 12.
CHEATE OR BEPLACE VIEW vista-projectos-por-contrato As
SELECT
  Cid no contratorid,
pid As proyectoris,
  p nombre As projecto-nombre,
 p. fecha inicio
p. fecha-fin
from contrator c
Join contrato-properto cp on c.1d= cp. contrato-1d
Join proyector p on cp. proyecto-10 = p.10;
(mente on merence view vista, montos, totales, por
                        clientes As
SELECT
 child Ab illentered,
 al nombre eliente-nombre.
Sum (c monto) As monto-total
```

TEET 5010 contintos con clid= c chientello Chétie on méthore view vista-controtos-activos-corpourceto Ab p. nombre no proyecto-nombre, count ( cp contrato- 1d) As cantidad-contratos activos left Join contrato-properto cp on p. 16 = cp. properto-18