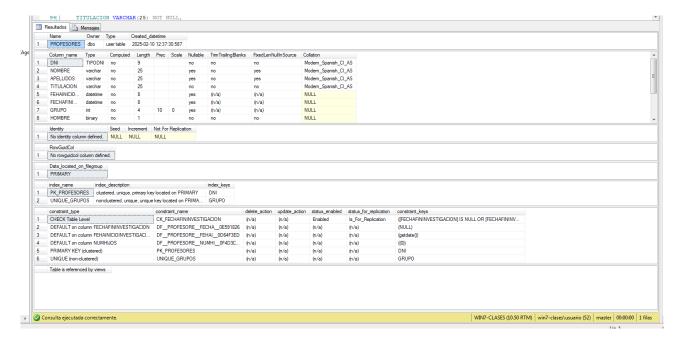
Tarea 3 - Creación de tablas - Yago Otero

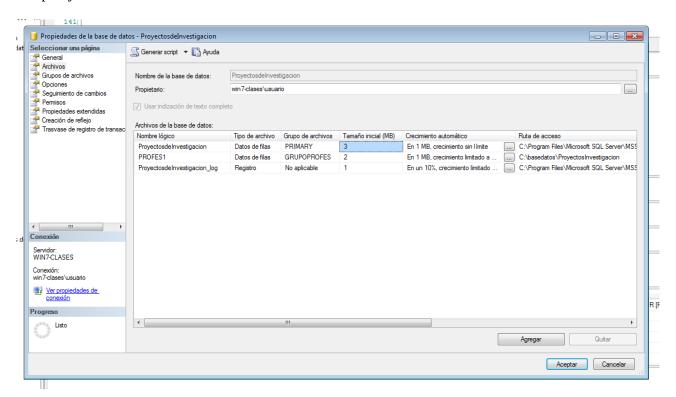
Ejercicio 1:

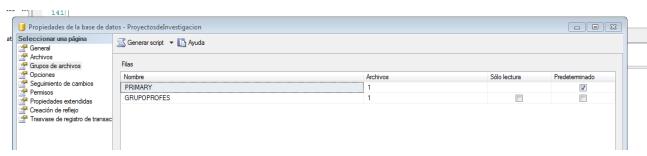
```
SQL
      IF EXISTS (SELECT * FROM sys.tables WHERE name = 'PROFESORES')
      DROP TABLE PROFESORES
IF EXISTS (SELECT * FROM SYS.schemas WHERE name = 'GRUPOPROFES')
       DROP SCHEMA GRUPOPROFES;
 74 ☐ ALTER DATABASE ProyectosdeInvestigacion
 75 ADD FILEGROUP GRUPOPROFES;
76 GO
 77
 78 

☐ ALTER DATABASE ProyectosdeInvestigacion
 79 ADD FILE
 80 ( NAME='PROFES1',
 81
          FILENAME='C:\basedatos\ProyectosInvestigacion\PROFES1.MDF',
 82
          SIZE=2MB,
          MAXSIZE=15MB,
 83
          FILEGROWTH=1MB
 85 - TO FILEGROUP GRUPOPROFES;
 86
90 CREATE TABLE PROFESORES (
      DNI TIPODNI,
      NOMBRE VARCHAR (25) NULL,
92
      APELLIDOS VARCHAR(25) NULL,
93
94
      TITULACION VARCHAR (25) NOT NULL,
95
      FEHAINICIOINVESTIGACION DATETIME DEFAULT GETDATE(),
      FECHAFININVESTIGACION DATETIME DEFAULT NULL,
96
97
      GRUPO INT,
      HOMBRE BINARY NOT NULL,
98
99
      NUMHIJOS SMALLINT DEFAULT 0,
00
      ESTADOCIVIL VARCHAR,
       SUPLEMENTO AS (NUMHIJOS * 100),
01
02
      AÑOSDEINVESTIGACION AS
03
          (DATEDIFF(
             DAY, FEHAINICIOINVESTIGACION,
                                                                      FEHAINICIOINVESTIGACION)),
04
05
06
      USUARIO AS USER,
07
      CONSTRAINT PK_PROFESORES PRIMARY KEY(DNI),
08
09
10
      CONSTRAINT UNIQUE GRUPOS UNIQUE (GRUPO),
11
      CONSTRAINT CK FECHAFININVESTIGACION CHECK (
12
          (FECHAFININVESTIGACION IS NULL) OR (FECHAFININVESTIGACION >= FEHAINICIOINVESTIGACION)
13
14
15
          (YEAR (FEHAINICIOINVESTIGACION) != 2014)
17
       )
18
```



Grupos y archivos





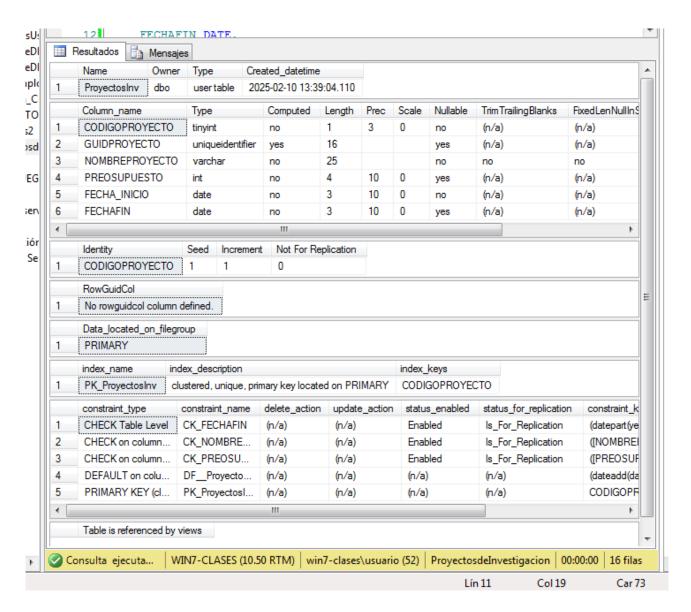
```
UD4A3_Tarea2_yago...ses\usuario (55)) \(\tilde{UD4A3_Tarea3_yag...es\usuario (52))*
   1 USE ProyectosdeInvestigacion
   2
   3 IF EXISTS (SELECT * FROM SYS.tables WHERE name =

'ProyectosInv')

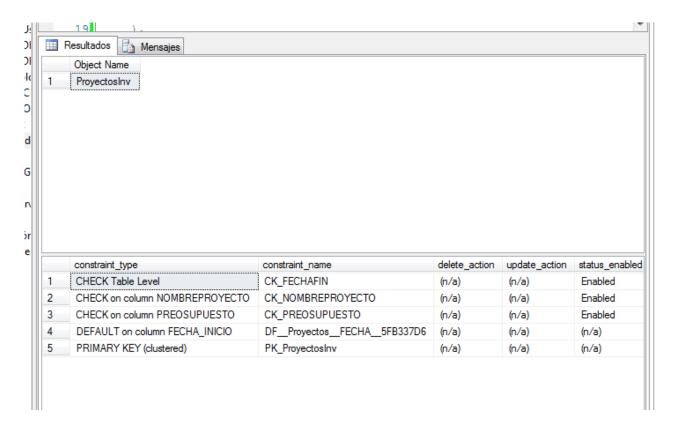
          DROP TABLE ProyectosInv;
   6 CREATE TABLE ProyectosInv(
          CODIGOPROYECTO TINYINT NOT NULL IDENTITY,
   8
          GUIDPROYECTO AS NEWID(),
          NOMBREPROYECTO VARCHAR (25) NOT NULL,
   9
         PREOSUPUESTO INT ,
  10
         FECHA INICIO DATE DEFAULT DATEADD (DAY , -15, GETDATE ())
  11
                          NOT NULL,
  12
         FECHAFIN DATE,
  13
  14
  15
          CONSTRAINT PK ProyectosInv PRIMARY KEY(CODIGOPROYECTO),
  16
  17
          CONSTRAINT CK NOMBREPROYECTO CHECK (
               (NOMBREPROYECTO LIKE '[^0-9]%')
  18
  19
          ),
  20
          CONSTRAINT CK PREOSUPUESTO CHECK (
  21
  22
               (PREOSUPUESTO > 1000)
  23
          ),
  24
  25
          CONSTRAINT CK FECHAFIN CHECK (
  26
               YEAR (FECHA INICIO) = YEAR (FECHAFIN)
  27
  28
          )
  29
  30 -);
  31 L
```

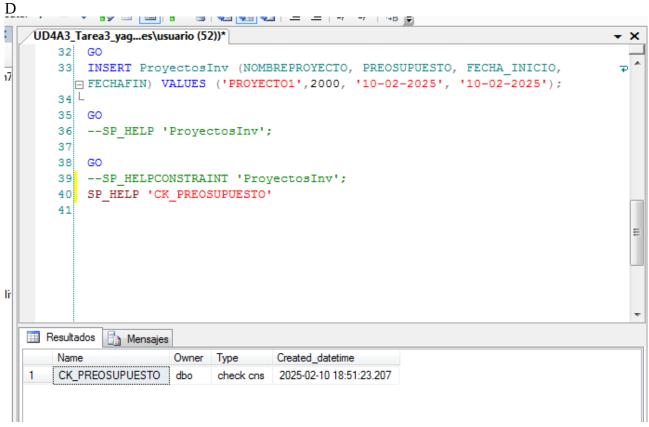
```
GO
INSERT ProyectosInv (NOMBREPROYECTO, PREOSUPUESTO,
FECHA_INICIO, FECHAFIN) VALUES ('PROYECTO1',2000, '10-02-2025
', '10-02-2025')
```

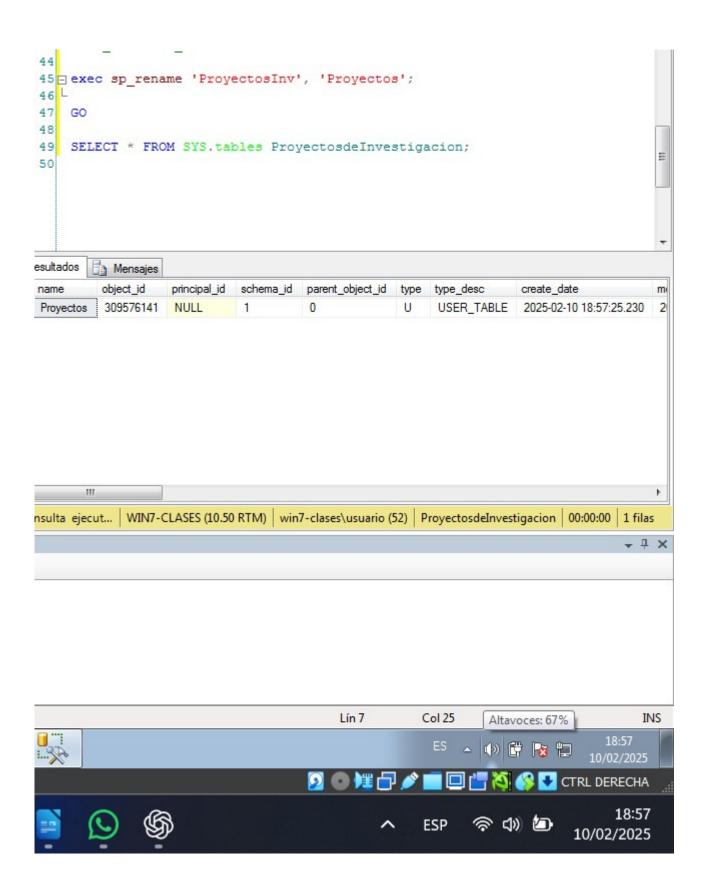
A. No me dejo porqué es un campo calculado.



C. se visualiza todas las reglas de esta table y de todas las columnas de esta.







EJERCICIO 3

```
03
70 CREATE TABLE PARTICIPA (
71
      DNI TIPODNI,
72
       CODIGOPROYECTO TINYINT,
73
      FECHAINICIO DATE DEFAULT GETDATE(),
74
      FECHACESE DATE NULL,
      DEDICACION TINYINT,
75
76
      OBSERVACIONES TEXT
77
78
      CONSTRAINT PK PARTICIPA PRIMARY KEY(DNI),
      CONSTRAINT FK CODIGOPROYECTO FOREIGN KEY (CODIGOPROYECTO)
79
80
            REFERENCES Proyectos (CODIGOPROYECTO)
81
82 -);
Ejercicio 4
                              EJERCICIO 4
CREATE TABLE UBICACION (
    CODIGOSEDE SMALLINT IDENTITY (1,1),
     CODIGODEPARTAMENTO SMALLINT,
      ORDENANTIGUEDAD TINYINT,
      CONSTRAINT PK CODIGOSEDE PRIMARY KEY (CODIGOSEDE)
Ejercicio 5
.21 CREATE TABLE FINANCIACION (
.22
    CODIGOPROGRAMA CHAR(3),
      CODIGOPROYECTO TINYINT,
.23
.24
      FINANCIACION INT,
.25
   CONSTRAINT FK_CODIGOPROGRAMA FOREIGN KEY (CODIGOPROGRAMA) REFERENCES
.26
                                                                           ₩.
          PROGRAMAS (CODIGOPROGRAMA),
.27
      CONSTRAINT FK CODIGOPROYECTO2 FOREIGN KEY (CODIGOPROYECTO) REFERENCES
28
          Proyectos (CODIGOPROYECTO)
.29 -)
.30 L
.31 GO
.32 INSERT INTO PROGRAMAS (CODIGOPROGRAMA, NOMBREPROGRAMA) VALUES ('PA6', 'Hola');
```