

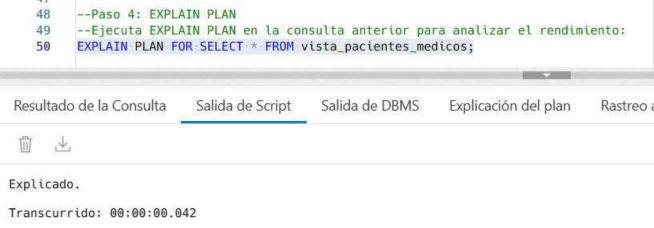
```
2
              id paciente NUMBER PRIMARY KEY,
     3 4
              nombre VARCHAR(255),
              fecha nacimiento DATE,
     5
              fk medico NUMBER
          );
    7
          CREATE TABLE MEDICOS(
    9
              id medico NUMBER PRIMARY KEY,
    10
              nombre medico VARCHAR(255),
    11
              especialidad VARCHAR(255),
    12
              experiencia anios NUMBER
    13
          ):
    14
    15
         INSERT INTO PACIENTES VALUES (1, 'Jared Juarez', TO_DATE('2002-12-19', 'YYYY-MM-DD'), 1);
    16
         INSERT INTO PACIENTES VALUES (2, 'Jose Martinez', TO DATE('2000-05-22', 'YYYY-MM-DD'), 2);
    17
         INSERT INTO PACIENTES VALUES (3, 'Maria Magdalena', TO_DATE('2004-03-10', 'YYYY-MM-DD'), 3);
         INSERT INTO PACIENTES VALUES (4, 'Lucia Peralta', TO DATE('2002-11-19', 'YYYY-MM-DD'), 4);
    18
    19
          INSERT INTO PACIENTES VALUES (5, 'Alberto Leyva', TO DATE('2003-08-02', 'YYYY-MM-DD'), 5);
    20
         INSERT INTO MEDICOS VALUES (1, 'Luis Monrroy', 'Cardiología', 10);
    21
    22
         INSERT INTO MEDICOS VALUES (2, 'Jose Trujillo', 'Cirugía Plástica', 4);
         INSERT INTO MEDICOS VALUES (3, 'Enrrique Perez', 'Dermatología',7):
    23
    24
         INSERT INTO MEDICOS VALUES (4, 'Sofia Rodrigez', 'Neumología', 8);
         INSERT INTO MEDICOS VALUES (5, 'Arturo Bernal', 'Cardiología', 2);
    25
Resultado de la Consulta
                           Salida de Script
                                             Salida de DBMS
                                                                Explicación del plan
                                                                                                            Historial
                                                                                      Rastreo automático
 Till
1 fila insertadas.
Transcurrido: 00:00:00.003
```

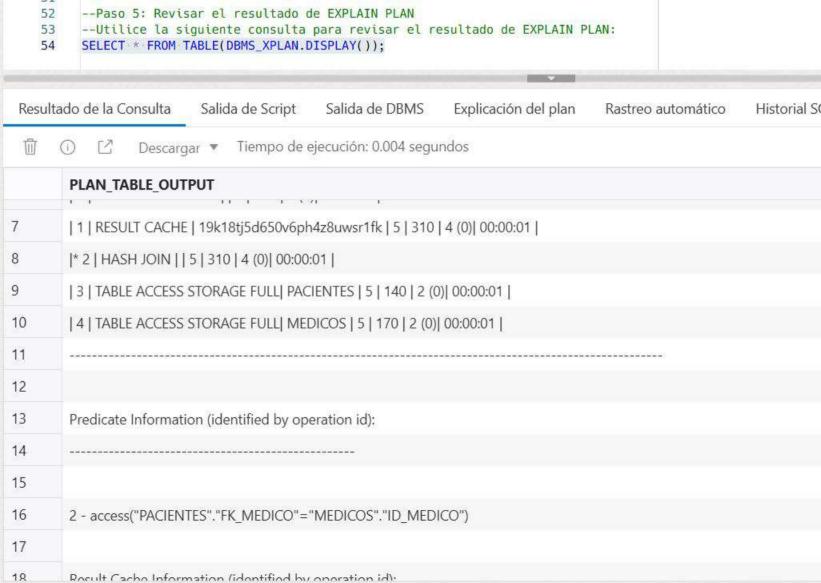
CREATE TABLE PACIENTES(

1

```
10
    27
         -- Paso 2: Crear una vista
         --Crea una vista llamada 'vista pacientes medicos' que muestre la información
   28
         --combinada de ambas tablas:
   29
   30
         CREATE VIEW vista_pacientes_medicos AS
   31
         SELECT
   32
             pacientes.id_paciente,
   33
          pacientes.nombre.
   34
             pacientes.fecha_nacimiento,
   35
             pacientes.fk_medico,
    36
   37
             medicos.id_medico,
   38
             medicos.nombre medico,
             medicos.especialidad,
   39
             medicos.experiencia anios
    40
         FROM PACIENTES INNER JOIN MEDICOS ON PACIENTES.FK MEDICO = MEDICOS.ID MEDICO:
   41
Resultado de la Consulta
                          Salida de Script
                                            Salida de DBMS
                                                               Explicación del plan
                                                                                     Rastreo au
 Till
View VISTA PACIENTES MEDICOS creado.
Transcurrido: 00:00:00.016
```

Paso 3: Consultar la vistaRealice una consulta en la vista creada, por ejemplo, para listar a los pacientesatendidos por médicos con una experiencia de más de 5 años: SELECT * FROM vista_pacientes_medicos WHERE EXPERIENCIA_ANIOS>5;										
Resultado de la Consulta Salida de Script Salida de DBMS Explicación del plan Rastreo automático Historial SQL									0	
Ū	1	Descargar ▼ Tiempo de ejecución: 0.082 segundos								
	E		NOMBRE	FECHA_NACIMIENT(FK_MEDICO		ID_MEDICO	NOMBRE_MEDICO	ESPECIALIDAD	EXPERIENCIA_ANIO!	
1		1	Jared Juarez	19/12/2002, 0:00:00	1	1	Luis Monrroy	Cardiología	10	
2		4	Lucia Peralta	19/11/2002, 0:00:00	4	4	Sofia Rodrigez	Neumología	8	
3		3	Maria Magdalena	10/3/2004, 0:00:00	3	3	Enrrique Perez	Dermatología	7	





```
-- Paso 6: Crear indices y volver a ejecutar EXPLAIN PLAN
    56
          --Agregar un índice en la columna 'experiencia' de la tabla 'medicos':
    58
          --Una vez que haya realizado los cambios, vuelva a ejecutar EXPLAIN PLAN para la
    59
          -- consulta:
    60
         CREATE INDEX idx experiencia medicos ON medicos(experiencia anios);
Resultado de la Consulta
                           Salida de Script
                                             Salida de DBMS
                                                               Explicación del plan
                                                                                     Rastreo auto
Index IDX EXPERIENCIA MEDICOS creado.
Transcurrido: 00:00:00.020
```