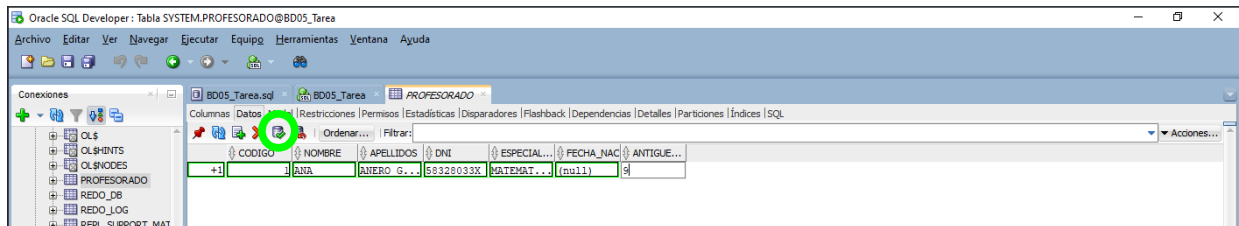


## Tarea para BD05 /: Bases de Datos

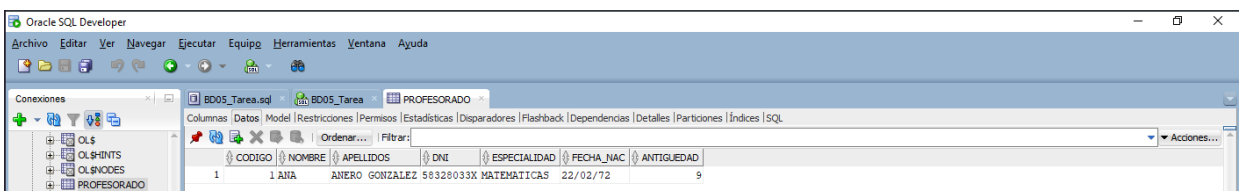
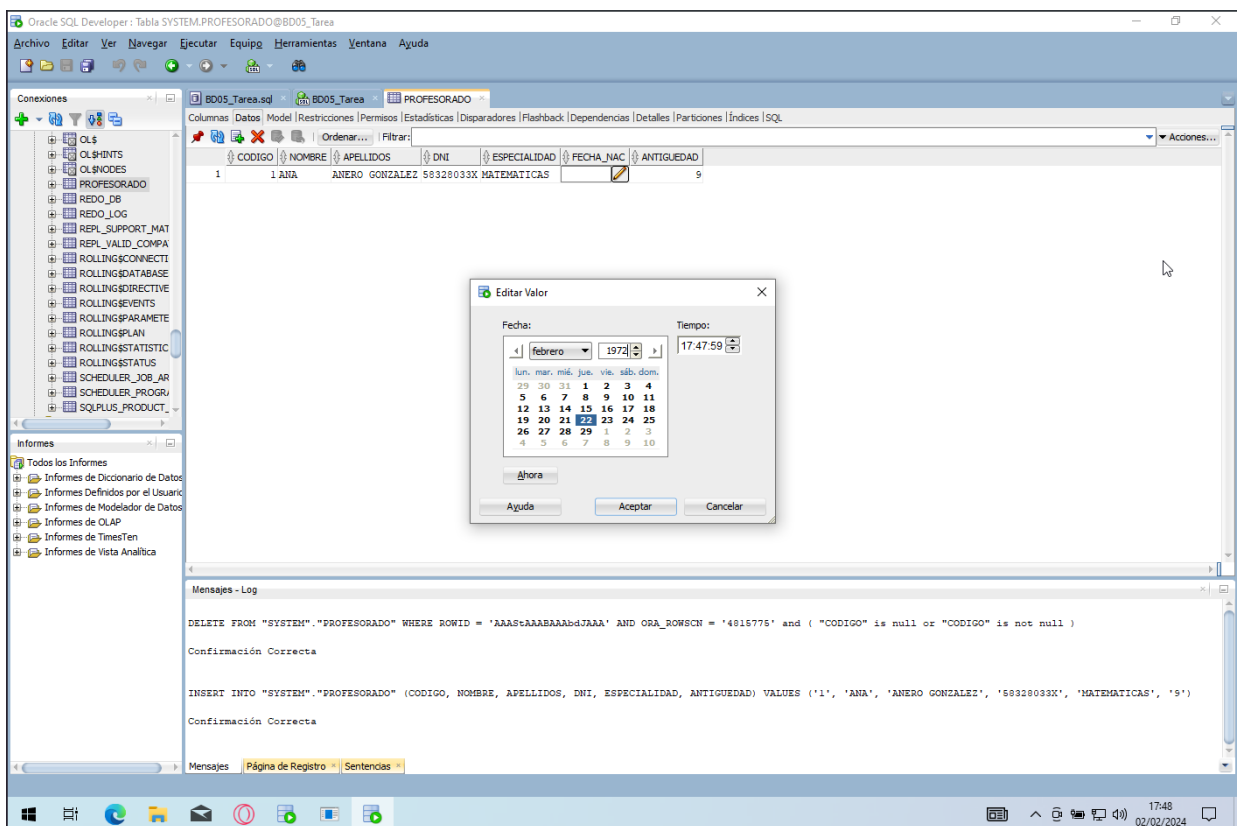
Alumno: Kevin Zamora Amela

- (Ejercicio 1) Creación de un nuevo registro en la tabla 'profesorado'.



Tras introducir los datos, procedemos a hacer **clic sobre el botón 'confirmar'** (icono rodeado mediante un **circulo verde**) o **pulsamos la tecla F11**, para guardar.

Acto seguido y en nuestro caso, nos hemos percatado de que la fecha de nacimiento no se ha introducido correctamente y en consecuencia, procedemos a añadirla por separado, en su defecto. PD: Acto seguido se muestra el proceso para editar la fecha. Y tras realizar este segundo cambio, volveremos a pulsar F11 o haremos clic en confirmar.



**Kevin Zamora**

## Tarea para BD05 /: Bases de Datos

- **(Ejercicio 2) Insertamos varios registros más en la tabla PROFESORADO, esta vez mediante el uso de sentencias SQL.**

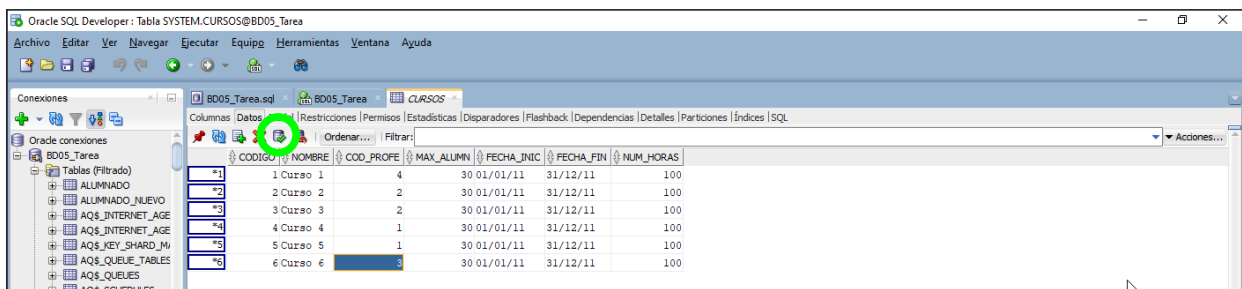
```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, dni,
Especialidad, Fecha_nac, Antigüedad) VALUES (2, 'NEREA', 'FABRE
BERDUN', '51083099F', 'TECNOLOGIA', '31/03/1975', 4);
```

```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, dni,
Especialidad, Fecha_nac, Antigüedad) VALUES (3, 'JAVIER', 'JIMENEZ
HERNANDO', '', 'LENGUA', '04/05/1969', 0);
```

```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, dni,
Especialidad, Fecha_nac, Antigüedad) VALUES (4, 'BELEN', 'FERNANDEZ
MARTINEZ', '19964324W', 'INGLES', '22/06/1973', 2);
```

```
INSERT INTO PROFESORADO (Codigo, Nombre, Apellidos, dni,
Especialidad, Fecha_nac, Antigüedad) VALUES (5, 'JAVIER', 'ANERO
PAYAN', '', 'INFORMATICA', '31/05/1985', 12);
```

- **(Ejercicio 3) Modificamos los registros de la tabla CURSOS para asignar a cada curso un profesor o profesora y para ello, hacemos uso de la herramienta gráfica.**



Tras modificar/introducir el 'cod\_profe' deseado, para asignar el/la correspondiente en cada uno de los cursos, procedemos a pulsar nuevamente sobre el botón 'confirmar', el cual se encuentra destacado de nuevo en la imagen adjunta.

- **(Ejercicio 4) Modificamos el registro de la profesora "BELEN", usando sentencias SQL, para así cambiar su fecha de nacimiento a "22/06/1974" y también la antigüedad a 4.**

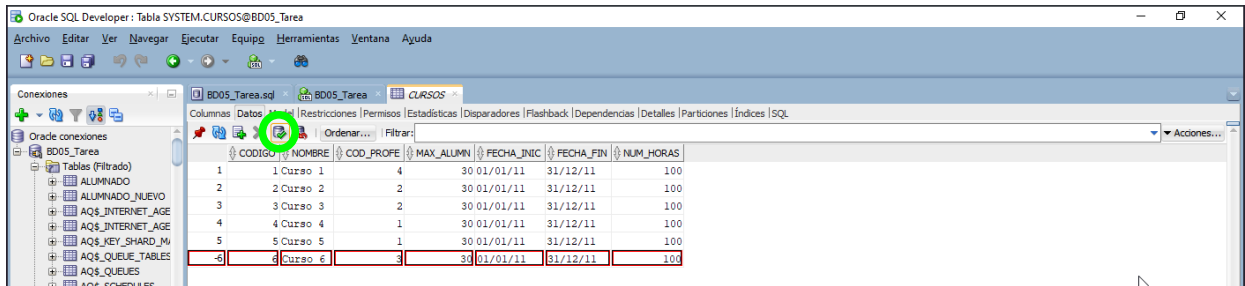
```
UPDATE
  PROFESORADO
SET
  fecha_nac = '22/06/1974',
  antigüedad = 4
WHERE
  nombre = 'BELEN';
```

## Tarea para BD05 /: Bases de Datos

- **(Ejercicio 5) Modificamos las antigüedades de todos los profesores y profesoras, incrementando en 3 años las antigüedades actuales.**

```
UPDATE
  PROFESORADO
SET
  antigüedad = antigüedad + 3;
```

- **(Ejercicio 6) Eliminamos, de la tabla CURSOS, el registro del curso que tiene el código 6.**



CODIGO	NOMBRE	COD_PROFE	MAX_ALUMN	FECHA_INIC	FECHA_FIN	NUM_HORAS
1	Curso 1	4	30	01/01/11	31/12/11	100
2	Curso 2	2	30	01/01/11	31/12/11	100
3	Curso 3	2	30	01/01/11	31/12/11	100
4	Curso 4	1	30	01/01/11	31/12/11	100
5	Curso 5	1	30	01/01/11	31/12/11	100
6	Curso 6	3	33	01/01/11	31/12/11	100

- **(Ejercicio 7) Eliminamos, de la tabla ALUMNADO, aquellos registros asociados al curso con código 3.**

```
DELETE FROM ALUMNADO WHERE cod_curso = 3;
```

- **(Ejercicio 8) Insertamos los registros de la tabla ALUMNADO\_NUEVO en la tabla ALUMNADO.**

```
INSERT INTO ALUMNADO ( nombre, apellidos, sexo, fecha_nac )
  SELECT nombre, apellidos, sexo, fecha_nac FROM ALUMNADO_NUEVO;
```

- **(Ejercicio 9) En la tabla CURSOS, actualizamos el campo Max\_Alumn del registro del curso con código 2, asignándole en su lugar el valor correspondiente al número total de alumnos y alumnas que hay en la tabla ALUMNADO y que tienen asignado ese mismo curso.**

```
UPDATE
  CURSOS
SET
  max_alumn = (SELECT COUNT(*) FROM ALUMNADO WHERE cod_curso = 2)
WHERE ( codigo = 2 );
```

- **(Ejercicio 10) Elimina de la tabla ALUMNADO todos los registros asociados a los cursos que imparte la profesora cuyo nombre es "NURIA".**

```
DELETE FROM ALUMNADO
  WHERE (cod_curso = (SELECT codigo FROM CURSOS WHERE cod_profe =
    (SELECT codigo FROM PROFESORADO WHERE nombre = 'NURIA')));
```