








# Tarea 1

Nombre del alumno:

Teniendo el siguiente modelo:

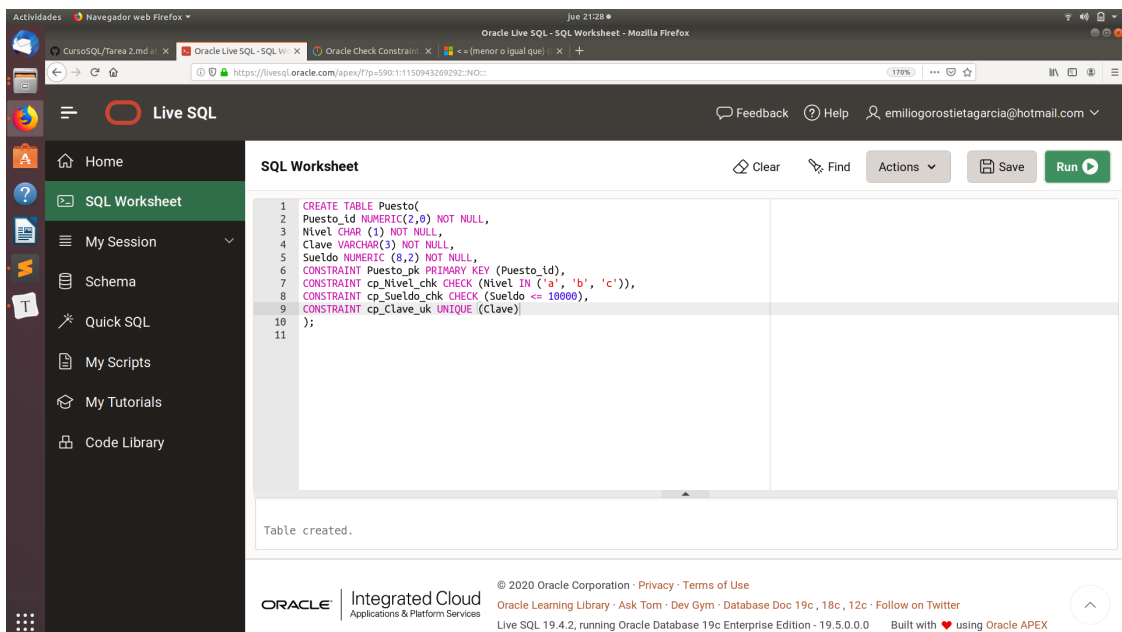
## CURSO

 CURSO_ID	NUMERIC(20,0)	NOT NULL
 NOMBRE	VARCHAR(40)	NOT NULL
 INSTRUCTOR_TITULAR	VARCHAR(40)	NOT NULL
 INSTRUCTOR_ADJUNTO	VARCHAR(40)	NULL
 INSTRUCTOR_AUXILIAR	VARCHAR(40)	NULL
 FECHA_INICIO	DATE	NOT NULL
 FECHA_FIN	DATE	NOT NULL

- Obtener el código para la creación de la tabla:

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
CREATE TABLE Curso(  
  Curso_id NUMERIC(20,0) NOT NULL,  
  Nombre VARCHAR(40) NOT NULL,  
  Instructor_titular VARCHAR(40) NOT NULL,  
  Instructor_adjunto VARCHAR(40) NULL,  
  Instructor_auxiliar VARCHAR(40) NULL,  
  Fecha_inicio DATE NOT NULL,  
  Fecha_fin DATE NOT NULL,  
  CONSTRAINT Curso_pk PRIMARY KEY (Curso_id)  
);
```



The screenshot shows the Oracle Live SQL web interface. The left sidebar contains navigation options: Home, SQL Worksheet (selected), My Session, Schema, Quick SQL, My Scripts, My Tutorials, and Code Library. The main area is titled 'SQL Worksheet' and contains a text editor with the following SQL code:

```
1 CREATE TABLE Puesto(  
2   Puesto_id NUMERIC(2,0) NOT NULL,  
3   Nivel CHAR(1) NOT NULL,  
4   Clave VARCHAR(3) NOT NULL,  
5   Sueldo NUMERIC(8,2) NOT NULL,  
6   CONSTRAINT Puesto_pk PRIMARY KEY (Puesto_id),  
7   CONSTRAINT cp_nivel_chk CHECK (Nivel IN ('a', 'b', 'c')),  
8   CONSTRAINT cp_sueldo_chk CHECK (Sueldo <= 10000),  
9   CONSTRAINT cp_clave_uk UNIQUE (Clave)  
10 );  
11
```

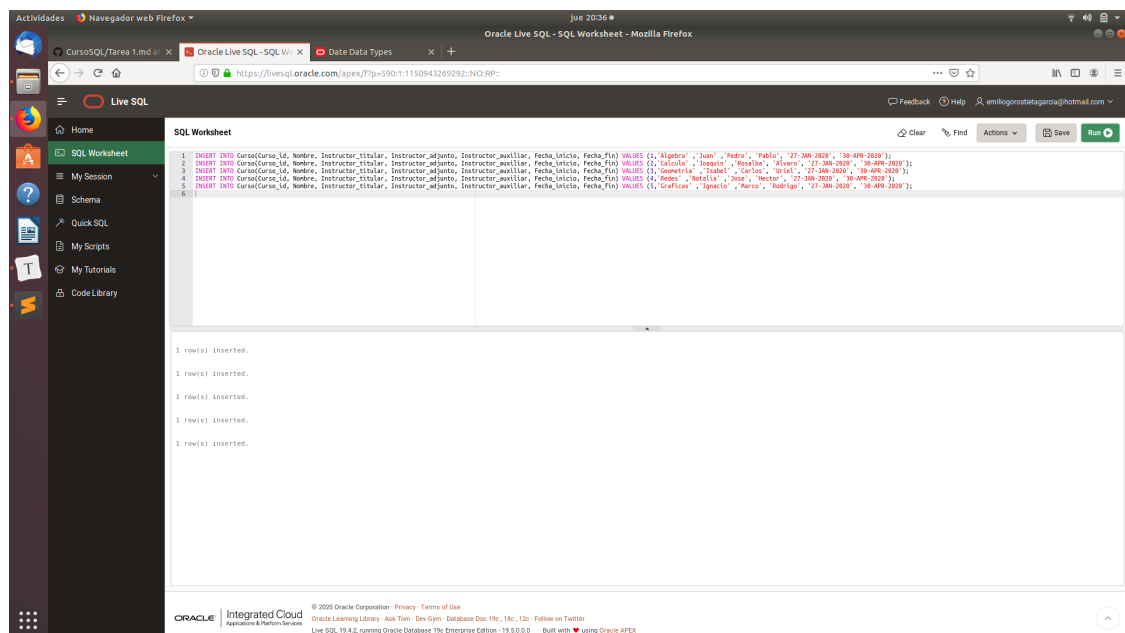
Below the code editor, a message states 'Table created.' The bottom of the interface includes the Oracle logo, 'Integrated Cloud Applications & Platform Services', and copyright information for Oracle Corporation.

Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Llenar la tabla con por lo menos 5 Cargas (Es decir 5 datos a cada uno de los campos de la tabla)**

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
INSERT INTO Curso(Curso_id, Nombre, Instructor_titular, Instructor_adjunto,
Instructor_auxiliar, Fecha_inicio, Fecha_fin) VALUES (1, 'Algebra' , 'Juan'
, 'Pedro', 'Pablo', '27-JAN-2020', '30-APR-2020');
INSERT INTO Curso(Curso_id, Nombre, Instructor_titular, Instructor_adjunto,
Instructor_auxiliar, Fecha_inicio, Fecha_fin) VALUES (2, 'Calculo' , 'Joaquin'
, 'Rosalba', 'Alvaro', '27-JAN-2020', '30-APR-2020');
INSERT INTO Curso(Curso_id, Nombre, Instructor_titular, Instructor_adjunto,
Instructor_auxiliar, Fecha_inicio, Fecha_fin) VALUES (3, 'Geometria'
, 'Isabel' , 'Carlos', 'Uriel', '27-JAN-2020', '30-APR-2020');
INSERT INTO Curso(Curso_id, Nombre, Instructor_titular, Instructor_adjunto,
Instructor_auxiliar, Fecha_inicio, Fecha_fin) VALUES (4, 'Redes' , 'Natalia'
, 'Jose', 'Hector', '27-JAN-2020', '30-APR-2020');
INSERT INTO Curso(Curso_id, Nombre, Instructor_titular, Instructor_adjunto,
Instructor_auxiliar, Fecha_inicio, Fecha_fin) VALUES (5, 'Graficas'
, 'Ignacio' , 'Marco', 'Rodrigo', '27-JAN-2020', '30-APR-2020');
```

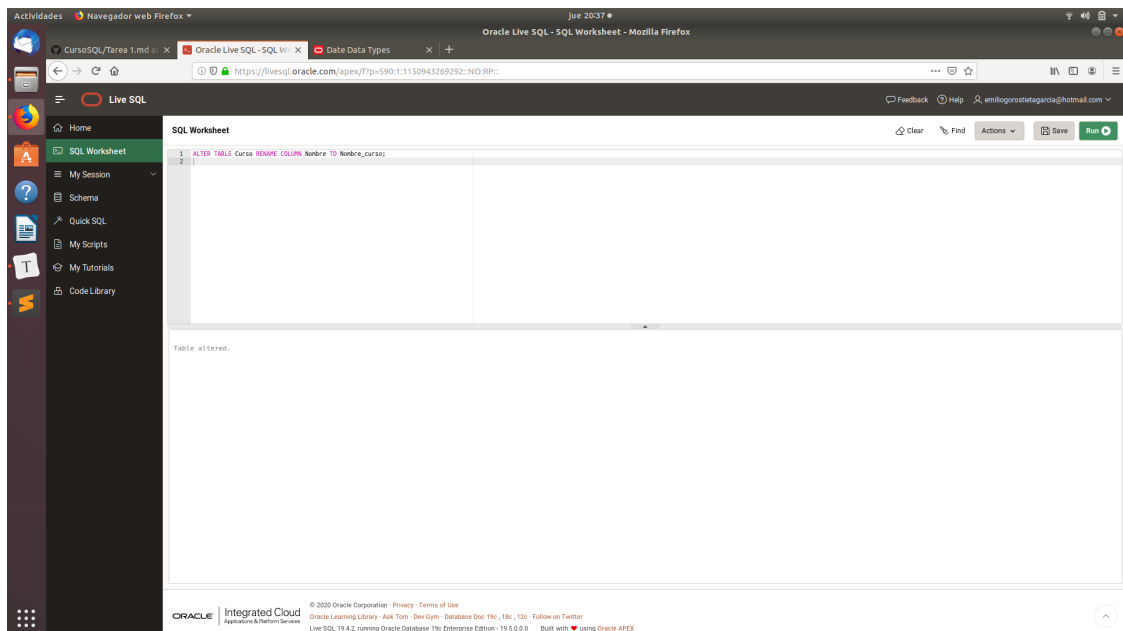


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Modificar la tabla \*CURSO\* en la columna \*NOMBRE\* por el nombre \*NOMBRE\_CURSO\***

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
ALTER TABLE Curso RENAME COLUMN Nombre TO Nombre_curso;
```

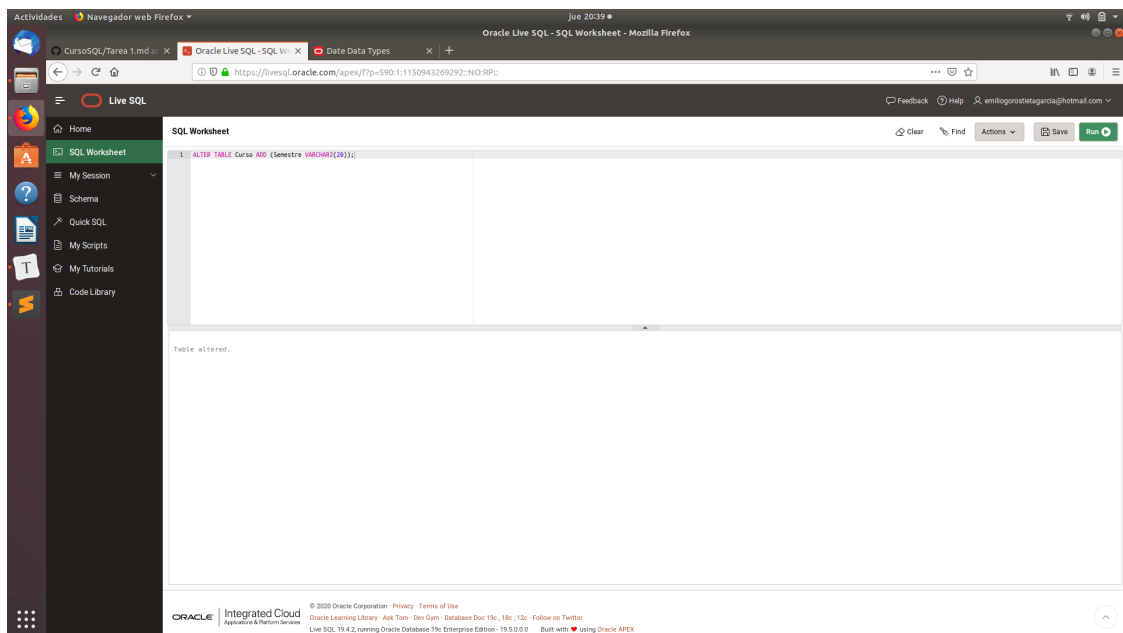


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Modificar la tabla \*CURSO\*, para agregar la columna \*SEMESTRE\*, que debe ser de tipo \*VARCHAR2(20)\***

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
ALTER TABLE Curso ADD (Semestre VARCHAR2(20));
```

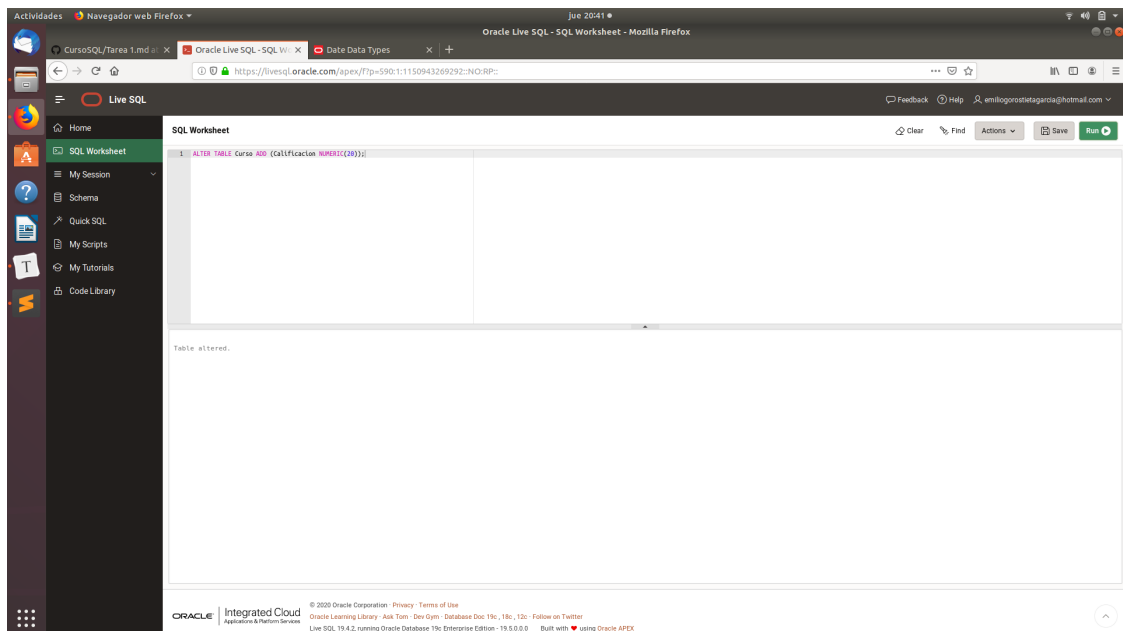


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Modificar la tabla \*CURSO\*, para agregar la columna \*Calificación\*, que debe ser de tipo \*NUMERIC(20)\***

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
ALTER TABLE Curso ADD (Calificacion NUMERIC(20));
```

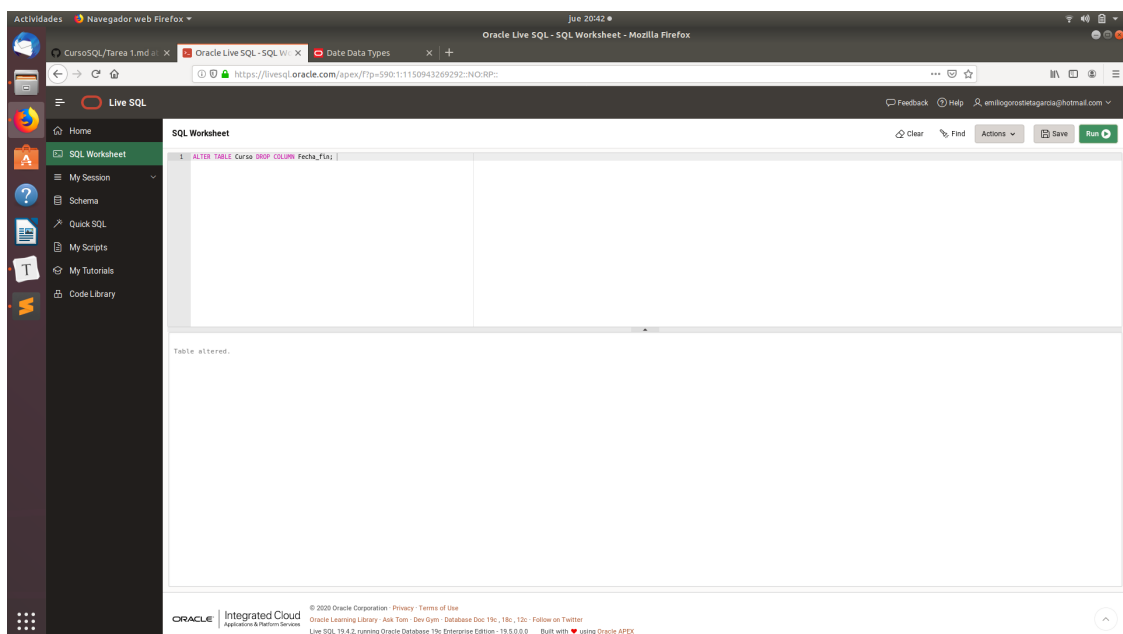


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Modificar tabla \*CURSO\*, para eliminar la columna \*FECHA\_FIN\***

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
ALTER TABLE Curso DROP COLUMN Fecha_fin;
```

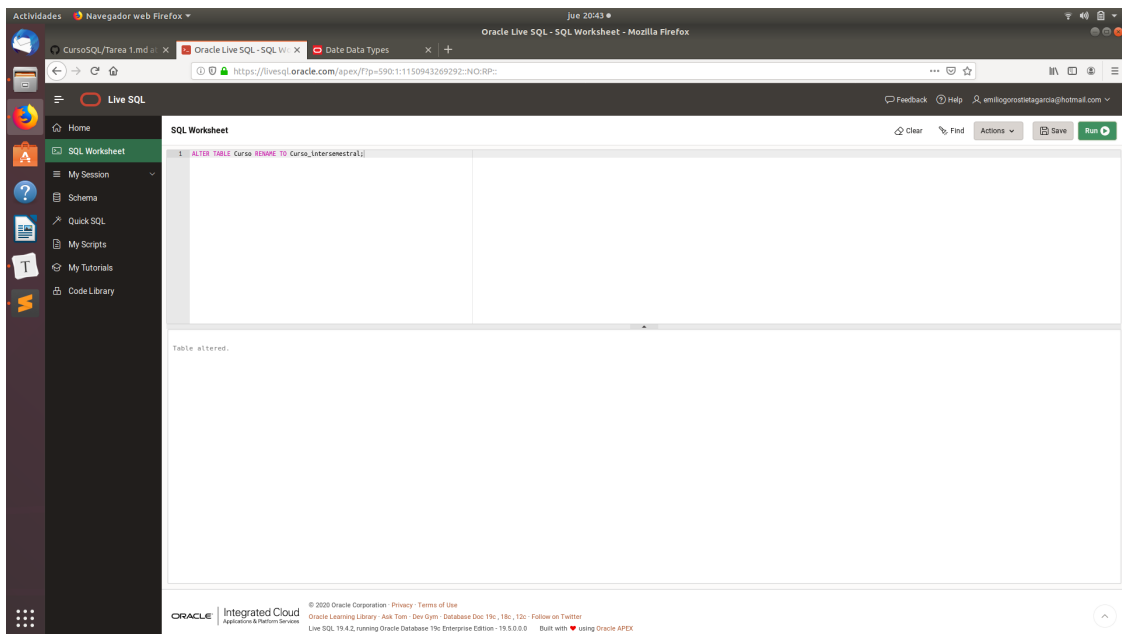


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Modificar la tabla \*CURSO\* y renombrarla con el nombre \*CURSO\_INTERSEMESTRAL\***

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
ALTER TABLE Curso RENAME TO Curso_intersemestral;
```

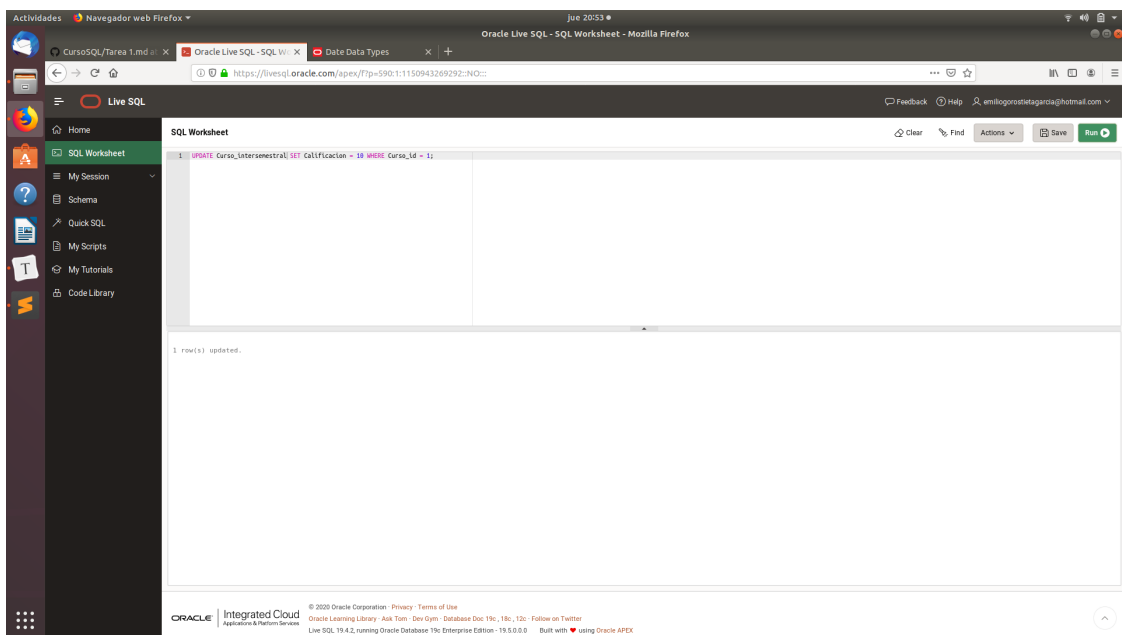


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Actualizar la calificación del curso cuyo \*CURSO\_ID\* = 1, a \*CALIFICACION\*=10**

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
UPDATE Curso_intersemestral SET Calificacion = 10 WHERE Curso_id = 1;
```

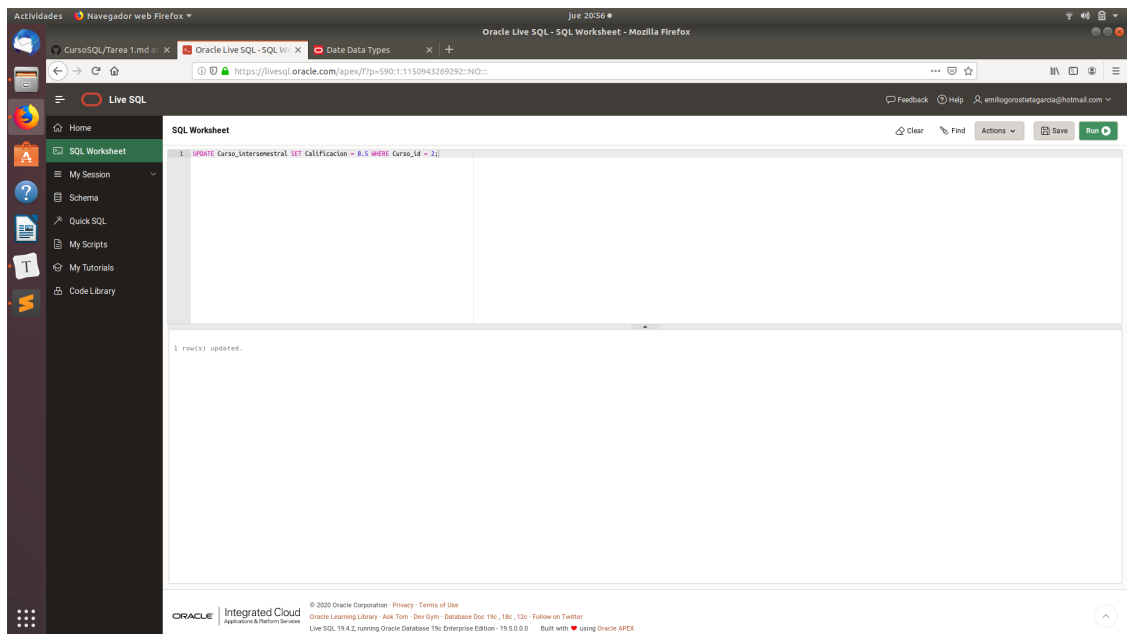


Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*

- **Actualizar la calificación del curso cuyo \*CURSO\_ID\* = 2, a \*CALIFICACION\*=8.5**

*Copiar el código en el bloque correspondiente*

```
UPDATE Curso_intersemestral SET Calificacion = 8.5 WHERE Curso_id = 2;
```



Pegar la captura de pantalla de la creación exitosa del código puesto anteriormente\*