Universidad Autónoma de Querétaro

Facultad de Informática

Diplomado de Oracle 11g

Práctica PL/SQL 04

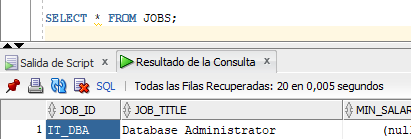
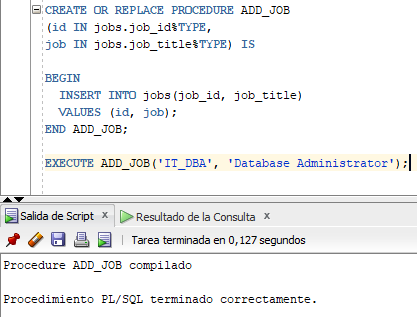
**Instrucciones:** Cree las siguientes consultas. Adjunte, para cada ejercicio, una captura de pantalla del resultado.

1. Crear e invocar un procedimiento llamado ADD\_JOB, mediante los siguientes pasos:

a. Crear un procedimiento llamado ADD\_JOB que inserte un nuevo job en la tabla de JOBS, hacer paso de parámetros del ID y el título del job usando dos parámetros.

b. Invoca el procedimiento con los siguientes parámetros “IT\_DBA”, “Database Administrator”, compromete los datos en el procedimiento. Verifica los datos en la tabla de JOBS.



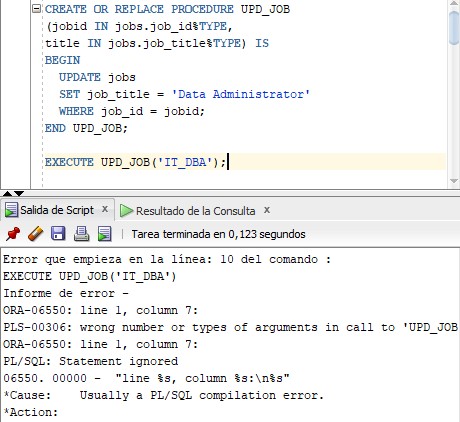


c. Invoca tu procedimiento y pasa los siguientes parámetros; ID como “ST\_MAN” y un título como “Stock Manager”. ¿Qué pasa y por qué?

**AL INVOCAR EL PROCEDIMIENTO CON DICHOS PARAMETROS ARROJA UN ERROR DE VIOLACION DE CONSTRAINT DE LLAVE PRIMARIA YA QUE SE INTENTO INSERTAR UNA LLAVE DUPLICADA**

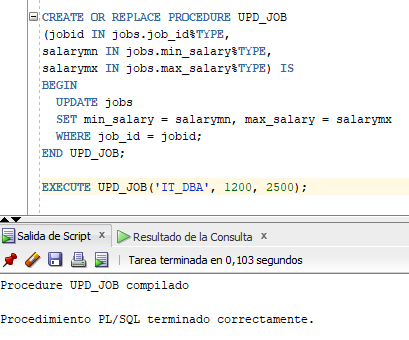
1. Crea un procedimiento llamado UPD\_JOB, para modificar los datos de la tabla de JOBS.
   1. Modifica la tabla JOB, por medio del procedimiento anterior, haciendo paso de dos parámetros; ID del job y nuevo título, compromete los datos.
   2. Invoca el procedimiento con los siguientes parámetros “IT\_DBA” como ID del job, y “Data Administrator” como nuevo título. Verifica los datos en la tabla JOBS. ¿Qué pasa y por qué?





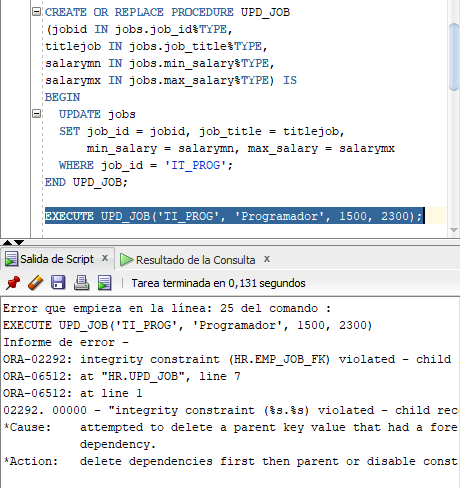
c. Modifica el procedimiento anterior, para que actualices el salario mínimo y máximo respectivamente; 1200, 2500. Haciendo paso de parámetros del JOB\_ID y los salarios nuevos.





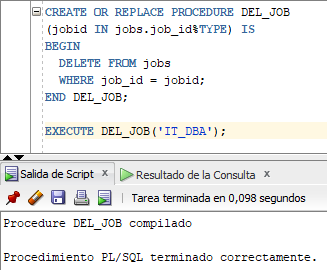
* 1. Modifica el procedimiento anterior para actualizar también el JOB\_ID. Invoca el procedimiento y cambia el ID del job IT\_PROG a TI\_PROG, pasando el parámetro del ID, el título como “Programador”, salario mínimo 1500 y salario máximo 2300. ¿Qué pasa? Explica el error.

**No funciona porque se intenta cambiar el valor de una llave que tiene una dependencia foranea**



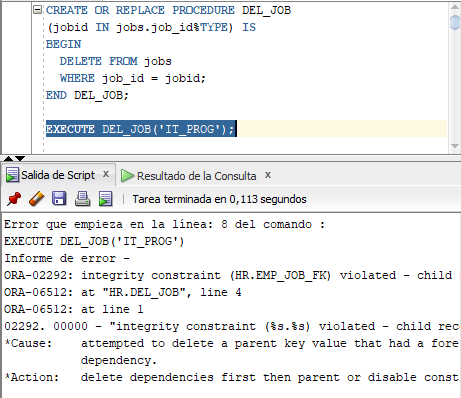
1. Crear un procedimiento llamado DEL\_JOB, para borrar datos de la tabla JOBS.

a. Utiliza el procedimiento anterior para borrar el job IT\_DBA, pasando de parámetro el JOB\_ID. Compromete la transacción después de borrar.



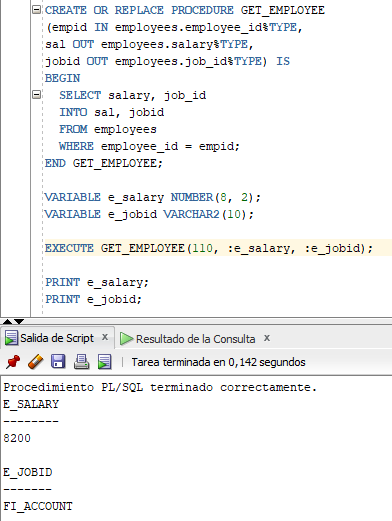
b. Usando el procedimiento, borra el job IT\_PROG. ¿Qué pasa?

**ERROR DE VIOLACION DE CONSTARINT, NO SE PUEDE BORRAR SI TIENE UNA DEPENDENCIA FORANEA**

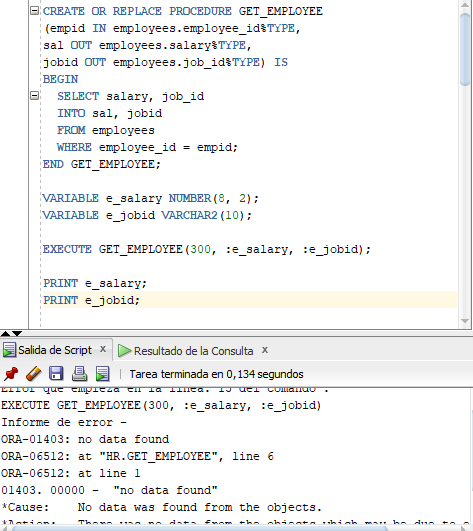


1. Crea un procedimiento llamado GET\_EMPLOYEE, donde consulte los datos de la tabla de EMPLOYEES; devolviendo el salario y el JOB\_ID, pasando como parámetro el ID del empleado.

a. Ejecuta el procedimiento, y obtén los datos del empleado número 110.

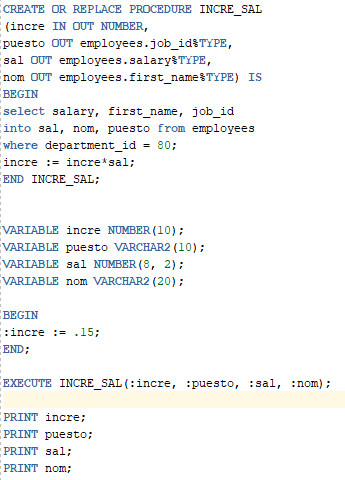


b. Invoca el procedimiento y pasa como parámetro el EMPLOYEE\_ID de 300. ¿Qué pasa y por qué?



NO DATA FOUND, EL ID 300 NO EXISTE.

1. Crear un procedimiento llamado INCRE\_SAL, para calcular el incremento salarial de los empleados, en cada uno de los departamentos según se indica:
   1. Enviar como parámetros el 15% de incremento y el puesto de los empleados del departamento de ventas. Presentar el nombre, salario y el salario con el incremento de los empleados beneficiados.



b. Enviar como parámetros de entrada el incremento del 10% y el puesto de los empleados de TI. Presentar el nombre, salario y el salario con el incremento de los empleados beneficiados.