

Recomendaciones Generales PBD

PBD - Santiago Neira

Análisis textual sobre los enunciados

- Permite no olvidar puntos importantes
- Ayuda a utilizar mejor el tiempo, al no tener que releer el texto cada vez.

3.- La Gerencia desea reconocer al empleado que más años extra que corresponderá al porcentaje de su salario actual si el empleado lleva 8 años trabajando el bono corresponderá a 10% de su salario etc. Para ello, desarrolle un bloque PL/SC que capture el nombre, apellido, salario actual, total de años que lleva trabajando el empleado que cumple con esta condición según el formato c

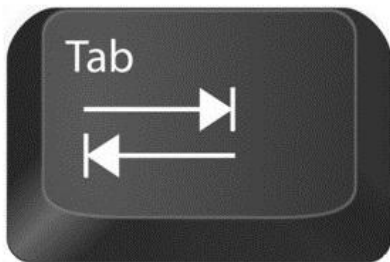
INFORME PAGO BONO F

EMPLEADO

AÑOS TRABAJADOS

Lex De Haan

13



Indente su código

- Ayuda a la legibilidad y mantenibilidad
- Permite encontrar fácilmente los errores
- Lo puede hacer con la tecla TAB

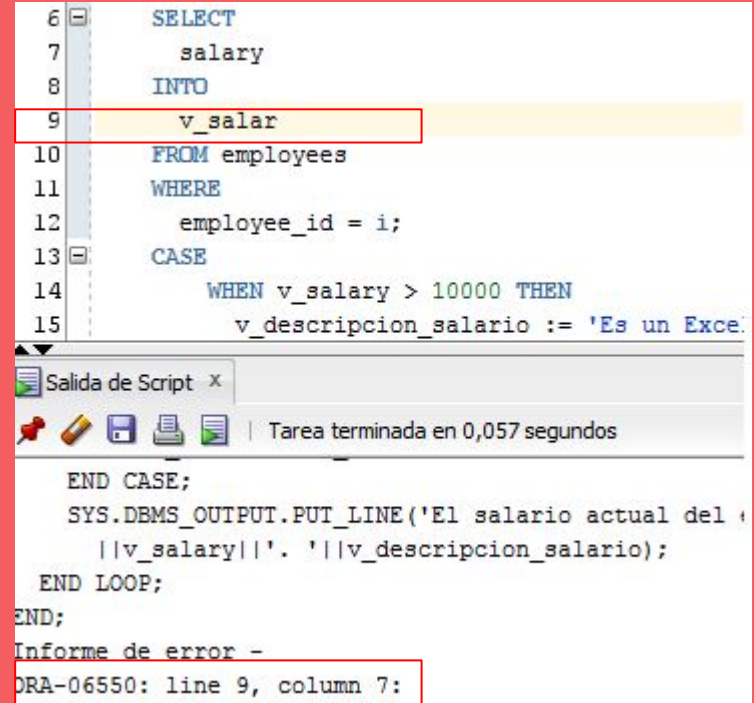
```
1 DECLARE
2   v_salary EMPLOYEES.SALARY%TYPE;
3   v_descripcion_salario VARCHAR2(255);
4 BEGIN
5   FOR i IN 100..110 LOOP
6     SELECT
7       salary
8     INTO
9       v_salary
10    FROM employees
11   WHERE
12     employee_id = i;
13   CASE
14     WHEN v_salary > 10000 THEN
15       v_descripcion_salario := 'Es un Excelente salario.';
16     WHEN v_salary BETWEEN 9000 AND 10000 THEN
17       v_descripcion_salario := 'Es un salario Normal.';
18     WHEN v_salary < 9000 THEN
19       v_descripcion_salario := 'Le deben aumentar el salario.';
20   END CASE;
21   SYS.DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El salario actual del empleado '||i||' es de '
22   ||v_salary||'. '||v_descripcion_salario);
23 END LOOP;
24 END;
```

No es lo mismo que esto

```
1 DECLARE
2   v_salary EMPLOYEES.SALARY%TYPE;
3   v_descripcion_salario VARCHAR2(255);
4 BEGIN
5   FOR i IN 100..110 LOOP
6     SELECT
7       salary
8     INTO
9       v_salary
10    FROM employees
11   WHERE
12     employee_id = i;
13    CASE
14      WHEN v_salary > 10000 THEN
15        v_descripcion_salario := 'Es un Excelente salario.';
16      WHEN v_salary BETWEEN 9000 AND 10000 THEN
17        v_descripcion_salario := 'Es un salario Normal.';
18      WHEN v_salary < 9000 THEN
19        v_descripcion_salario := 'Le deben aumentar el salario.';
20    END CASE;
21    SYS.DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El salario actual del empleado '||i||' es de '
22      ||v_salary||'. '||v_descripcion_salario);
23  END LOOP;
24 END;
```

Use una hoja de trabajo limpia y active los números de línea

- Facilita la labor de encontrar errores



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The top pane displays a SQL script with line numbers 6 through 15. Line 9, which contains the variable `v_salar`, is highlighted in yellow and has a red box around it. The script is as follows:

```
6 SELECT
7   salary
8 INTO
9   v_salar
10 FROM employees
11 WHERE
12   employee_id = i;
13 CASE
14   WHEN v_salary > 10000 THEN
15     v_descripcion_salario := 'Es un Exce'
```

The bottom pane, titled 'Salida de Script', shows the output of the script. It includes the text 'Tarea terminada en 0,057 segundos' and the following SQL code:

```
END CASE;
SYS.DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('El salario actual del '
||v_salary||'. '||v_descripcion_salario);
END LOOP;
END;
```

Below the code, an error message is displayed: 'Informe de error - ORA-06550: line 9, column 7:'. This message is also highlighted with a red box.

¿Cómo creo
una hoja de
trabajo nueva?

