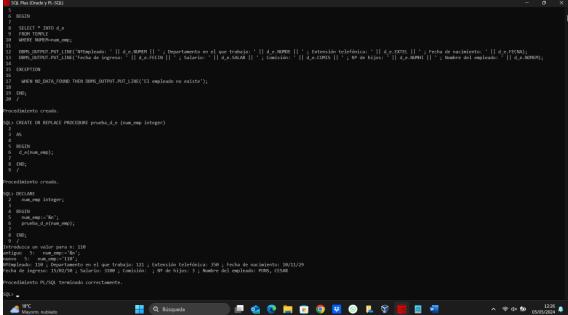
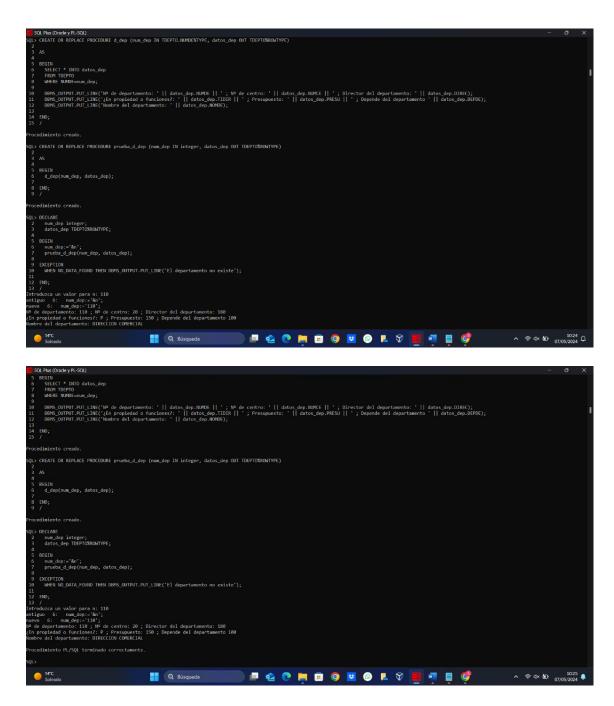
Queremos crear los siguientes subprogramas:

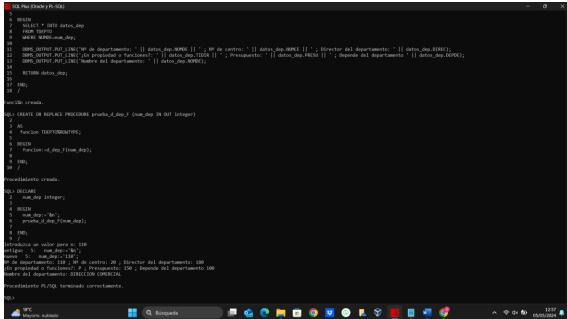
1.- **Procedimiento** que escriba los datos de un empleado a partir del número de empleado, el número de empleado es un parámetro de entrada del procedimiento. Hay que probarlo desde un bloque anónimo y desde otro procedimiento. Si no existe se controla mediante una EXCEPCIÓN



2.- **Procedimiento** que devuelva, mediante un parámetro de salida, los datos de un departamento a partir del número de departamento, el número de departamento es un parámetro de entrada del procedimiento. Hay que probarlo desde un bloque anónimo y desde otro procedimiento. (Aquí no utilicéis EXCEPCIÓN)



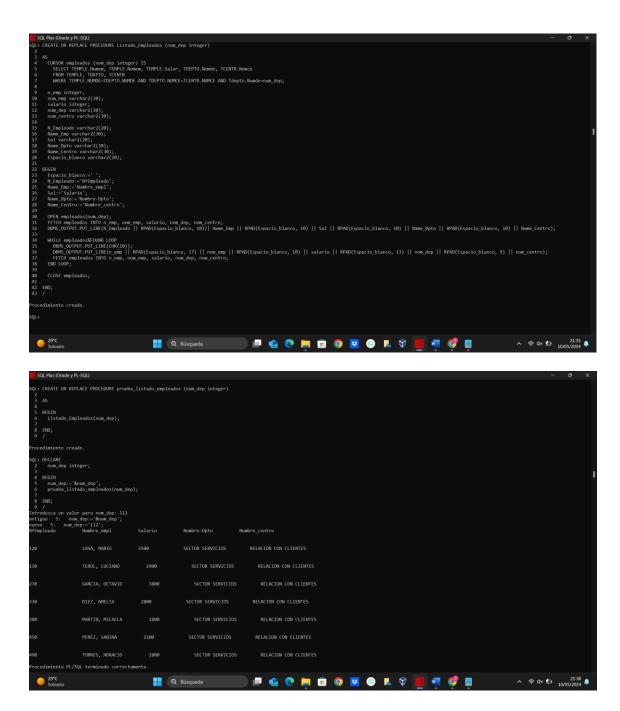
3.- **Función** que devuelve todos los datos de un departamento a partir del número de departamento, el número de departamento es un parámetro de entrada a la función. Hay que probarlo desde un bloque anónimo y desde otro procedimiento.



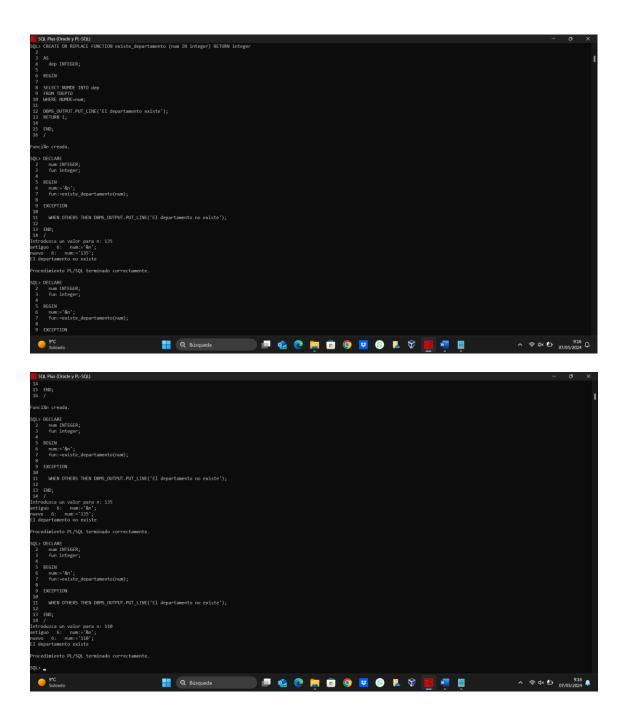
4.- **Procedimiento** que muestra un listado de empleados (a partir de su número de departamento), de la siguiente manera:

Nº Empleado	Nombre_empl	Salario	Nombre-Dpto	Nombre_centro
:::::::		:::::	::::::	::::::
•••••		••••	•••••	•••••

Hay que probarlo desde un bloque anónimo y desde otro procedimiento.



5. - **Función** que compruebe si existe un departamento con el número que se le pase (parámetro de entrada). Devolverá verdadero o falso, 1 ó 0 lo que creáis conveniente.

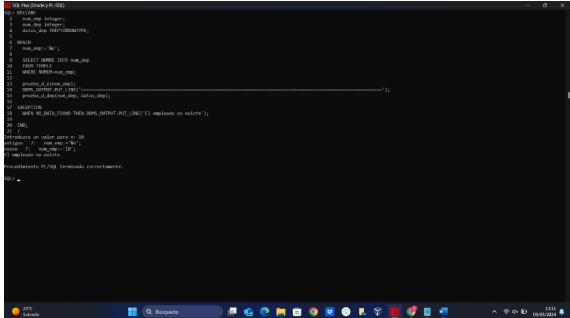


6.- **Función** que compruebe si existe un empleado con el número que se le pase (parámetro de entrada). Devolverá verdadero o falso, 1 ó 0 lo que creáis conveniente.

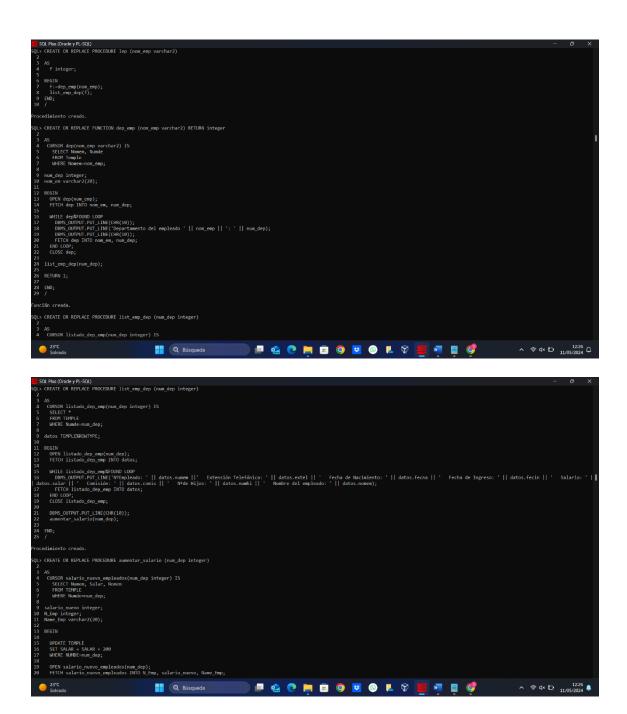
```
SQL Plus(Oracley PL-SQL)
> CREATE OR REPLACE FUNCTION existe_empleado (num IN integer) RETURN boolean
    IF existe_empleado(num) THEN
DRMS_GUTPUT.PUT_LINE('El empleado ' || num || ' existe');
ELSE
DRMS_GUTPUT.PUT_LINE('El empleado ' || num || ' no existe');
END IF;
4 /
troduzca un valor para n: 555
tiguo 5: num:='&n';
evo 5: num:='555';
empleado 555 no existe
                                                       IF existe_empleado(num) THEN
DBMS_OUTFUT_PIME('El empleado ' || num || ' existe');
ELSE
DBMS_OUTFUT_PIME_LINE('El empleado ' || num || ' no existe');
END IF;
 cedimiento PL/SOL terminado correctamente.
```

7. **Procedimiento** o **bloque anónimo** que a partir de un número de empleado, si existe, nos muestre todos los datos del empleado y de su departamento utilizando los subprogramas anteriores.

1354 A © 4x 10 0905/2024 A



8.- **Procedimiento** al que le pasamos un nombre de empleado como parámetro de entrada y debe obtener, mediante una función que también hay que crear, el departamento de ese empleado. Una vez tengamos el departamento el procedimiento hace un listado de los empleados de ese departamento utilizando otro procedimiento que también hay que crear (se le pasa el número de departamento), aumenta el salario de los empleados de ese departamento mediante otro procedimiento (también se le pasa el número de departamento) y se vuelven a escribir los empleados para comprobar que se ha cambiado el salario. Hay que probarlo desde un bloque anónimo y desde otro procedimiento.



```
Mus(Orade y PL-SQL)
EATE OR REPLACE PROCEDURE aumentar_salario (num_dep integer)
                                                 io_nuevo_empleadosXFOUND LOOP
UT.PUT_LIME("NEmpleados: "| IN_Emp || 'Salario_nuevo: '|| salario_nuevo || 'Nombre del empleado: '|| Name_Emp);
ario_nuevo_empleados NITO M_Emp, salario_nuevo, Name_Emp;
                                                                                                                                                                                    1227 Q Búsqueda 🔲 🚅 😢 🛅 🗓 💿 👿 💿 📙 🗳 💆 💆 ^ 🗣 💠 🗅 11/05/2024 🕸
                     n valor para empleado: PONS, CESAR
nom_emp:='&empleado';
nom_emp:='PONS, CESAR';
                                                                                                                                                                                   Fecha de Nacimiento: 19/11/29 Fecha de Ingreso: 15/9/29 Salario: 4700 Comisión: 0 Héde Hijós: 3 Nombre del empleado: FORS, CESAR Fecha de Nacimiento: 19/9/30 Fecha de Ingreso: 15/9/148 Salario: 6800 Comisión: 0 Héde Hijós: 0 Nombre del empleado: FEREZ, JULIO Fecha de Nacimiento: 12/9/6/32 Fecha de Ingreso: 11/9/1/52 Salario: 6800 Comisión: 0 Héde Hijós: 0 Nombre del empleado: VETGA, JULIAN Fecha de Nacimiento: 22/9/6/7 Fecha de Tracimiento: 22/9/6/7 Salario: 5800 Comisión: 0 Héde Hijós: 1 Nombre del empleado: VETGA, JULIAN JULIAN FEREZ, MARIO PEREZ, MARIO PE
```

9.- **Función** que calcule el factorial de un número que se le pasa como parámetro. Se prueba desde un procedimiento y desde un bloque anónimo que utilizarán una variable de sustitución para pedir el número.

🔡 Q. Búsqueda 🔎 📮 🔞 🤁 📜 🔞 🗜 😚 🧧 💆

