

٢. ربط الاستثناء مع الخطأ باستخدام **PRAGMA_EXCEPTION_INIT** وتتم هذه العملية بعد تعريف الاستثناء لتكون مؤشراً للمترجم للتعامل مع الاستثناء في أي مكان من الوحدة على أنه الخطأ الذي تم ربطه معه.

PRAGMA_EXCEPTION_INIT(Exception_name ,error_number);

٣. معالجة الاستثناء في جزء الاستثناءات في الوحدة (Block):

- محاولة الإمساك بالاستثناء وذلك بكتابة اسم الاستثناء بعد كلمة **WHEN** ومن ثم كتابة الجمل المناسبة للمعالجة.

- لا تتم بعملية إظهار الاستثناء بشكل صريح لأنه يظهر ضمناً عند حدوث الخطأ الذي تم ربطه معه.

مثال :

DECLARE		
EXCEPTION; e_emps_remaining	→	تعريف الاستثناء
PRAGMA EXCEPTION_INIT (e_emps_remaining , -2292);	→	ربط الاستثناء مع الخطأ رقم ٢٢٩٢-
dept.deptno%TYPE := &p_deptno; v_deptno BEGIN DELETE FROM dept deptno = v_deptno; WHERE COMMIT; EXCEPTION		
WHEN e_emps_remaining THEN DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Cannot remove dept ' TO_CHAR(v_deptno) '. Employees exist. ');	→	معالجة الاستثناء
END;		

في المثال السابق تم تعريف الاستثناء **e_emps_remaining** وربطه مع الخطأ رقم ٢٢٩٢ - وهذا الخطأ الذي يظهر عند حذف صف من جدول مع وجود قيمة في هذا الصف يشار إليها كمفتاح أجنبي في جدول آخر ، وبالتالي لا يمكن أن تتم عملية الحذف .