

٢. وحدة برمجية معروفة **Named Block**: وتسمى أحيانا **Subprograms**، وهي الوحدات البرمجية التي لها اسم محدد عند تعريفها ويندرج ضمنها: **Function, Procedure, Trigger, Package** كلها لها أسماء محددة. ويمكن للقطعة البرمجية إن تحتوي على وحدة برمجية واحدة أو أكثر وبالتالي يمكن أن توجد الوحدات البرمجية بداخل بعضها **Nested Blocks**.

تركيب الوحدات (Blocks) :

تتكون الوحدة (Block) من ثلاثة أجزاء:

١. **جزء الإعلان (التصريح) Declarative** وفيه يتم تعريف المتغيرات التي سيتم استخدامها في هذه الوحدة (Block)، كذلك تعريف المؤشرات (Cursors) والاستثناءات المعرفة من قبل المستخدم وستتم عملية التعرف على المؤشرات والاستثناءات في الفصول الخاصة بذلك وهذا الجزء اختياري أي يمكن كتابة وتنفيذ وحدة (Block) لا تحتوي على متغيرات .
٢. **الجزء التنفيذي: Executable** ويحتوي على جمل **SQL** التي تقوم بالتعامل مع البيانات الموجودة في قاعدة البيانات مثل (الاسترجاع، الإضافة، التعديل، الحذف) ويحتوي كذلك على جمل **PLSQL** والتي تقوم بالتعامل مع البيانات في الوحدة (Block) مثل الإدخال، الإخراج، الدوران..... إلخ وهذا الجزء إجباري لأنه يحتوي على الجمل الواجب تنفيذها.
٣. **الجزء الخاص بمعالجة الاستثناءات (Exception)**: وفي هذا الجزء تتم معالجة الأخطاء المحتمل حدوثها خلال مرحلة التنفيذ عن طريقة بيان الإجراء اللازم عمله عند حدوث مثل هذه الأخطاء.

DECLARE	→	اختياري تعريف المتغيرات، المؤشرات واستثناءات المستخدم
BEGIN	→	إجباري بداية الجزء التنفيذي
▪ SQL	→	جمل SQL
▪ PLSQL	→	جمل PLSQL
EXCEPTION	→	اختياري الإجراء الذي يجب تنفيذه عند حدوث خطأ(استثناء)
END;		إجباري نهاية الجزء التنفيذي