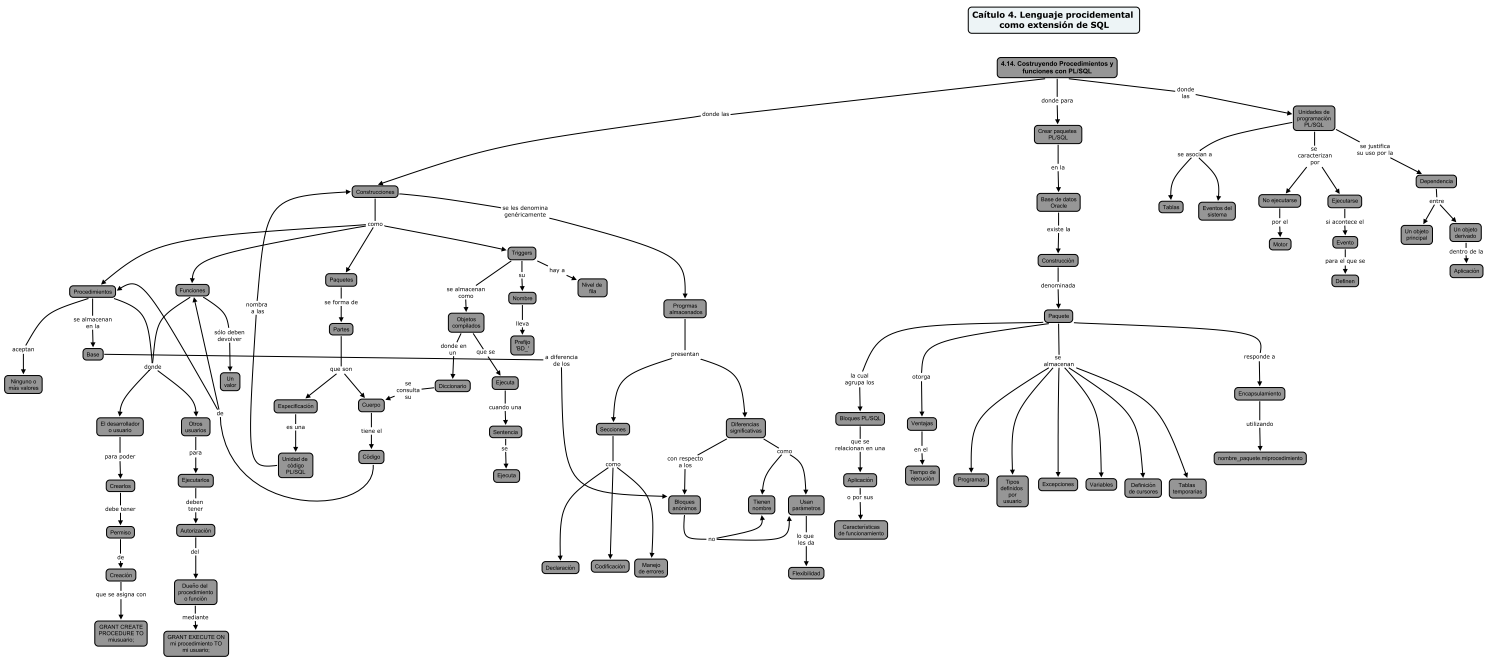
Caítulo 4. Lenguaje procidemental como extensión de SQL
4.14. Costruyendo Procedimientos y funciones con PL/SQL
donde las
donde para
Crear paquetes PL/SQL
en la
Base de datos Oracle
existe la
Construcción
denominada
Paquete
donde las
Unidades de programación PL/SQL
se asocian a
Tablas
Eventos del sistema
se caracterizan por
No ejecutarse
por el
Motor
Ejecutarse
si acontece el
Evento
para el que se
Defines
se justifica su uso por la
Dependencia
entre
Un objeto principal
Un objeto derivado
dentro de la
Aplicación
Construcciones
se les denomina genéricamente
como
Procedimientos
se almacenan en la
Base
aceptan
Ninguno o más valores
Funciones
sólo deben devolver
Un valor
donde
El desarrollador o usuario
para poder
Crearlos
debe tener
Permiso
de
Creación
que se asigna con
GRANT CREATE PROCEDURE TO mi usuario
Otros usuarios
para
Ejecutarlos
deben tener
Autorización
del
Dueño del procedimiento o función
mediante
GRANT EXECUTE ON mi procedimiento TO mi usuario
nombra a las
Paquetes
se forma de
Partes
que son
Especificación
es una
Unidad de código PL/SQL
Cuerpo
tiene el
Código
se consulta su
Triggers
hay a
Nivel de fila
su
Nombre
se almacenan como
Objetos compilados
lleva
Prefijo "BD_"
donde en un
que se
Diccionario
Ejecuta
a diferencia de los
cuando una
Sentencia
se
Ejecuta
Programas almacenados
presentan
Secciones
Diferencias significativas
como
Declaración
Codificación
Manejo de errores
con respecto a los
Bloques anónimos
no
Tienen nombre
Usan parámetros
lo que les da
Flexibilidad
la cual agrupa los
Bloques PL/SQL
que se relacionan en una
Aplicación
o por sus
Características de funcionamiento
otorga
Ventajas
en el
Tiempo de ejecución
se almacenan
Programas
Tipos definidos por usuario
Excepciones
Variables
Definición de cursores
Tablas temporales
responde a
Encapsulamiento
utilizando
nombre_paquete.nprocedimiento