Capítulo 13. Herencia

ésta permite la creación de clasificaciones jerárquicas. Esta clase podría luego ser heredada por otras clases más específicas, cada una agregando solo aquellas cosas que son únicas para la clase 'heredera'.

La clase que efectúa la herencia es llamada la clase 'base'. Además, una clase derivada puede ser usada como una clase base por otra clase derivada. De esta manera, una jerarquía multicapa.

Aquí, 'acceso' es opcional. Sin embargo, si se encuentra presente, debe ser 'public', 'private', o 'protected'. Se aprenderá más sobre estas opciones más tarde, por ahora para todas las clases heredadas se usará el acceso 'public'. Usar public significa que todos los miembros públicos de la clase base serán también miembros públicos de la clase derivada. Por tanto, en el ejemplo anterior, miembros de la clase 'Camion' tienen acceso a los miembros públicos de 'VehiculoRodante', justo como si ellos hubieran sido declarados dentro de 'Camion'. Sin embargo, 'camion' no tiene acceso a los miembros privados de 'VehiculoRodante'.