**Juan Diego Bencardino Perdomo**

**Programación Orientada a Objetos**

1. Primer Diagrama
   1. El método no puede ser declarado con el especificador de acceso privado.
   2. Si, una subclase puede ser abstracta, aunque su súper clase no lo sea.
   3. Si, una subclase abstracta puede sobrescribir un método concreto que no sea privado de su clase padre y volverlo abstracto.
   4. No, un método estático no puede ser sobrescrito.
   5. Sí, es legal usar como tipo de dato una superclase, pero usar el constructor de una subclase. Mientras no se cambie el tipo de dato de la variable p este objeto solo pude invocar los métodos de la clase del tipo de dato que es, en este caso solo los métodos de la clase **Incident**.
   6. No, no se puede usar como tipo de dato una subclase y como constructor el constructor de una súper clase.
2. Segundo Diagrama

Únicamente las dos primeras instrucciones son correctas, (1) y (2), ya que un objeto de clase inferior es guardado como tipo de una clase superior, en los otros casos la conversión de tipo de dato no es válida porque no sigue la jerarquía.