

## **RESPUESTAS P7-0**

- 1- La clase cirujano tiene solo la variable boolean trabajaEnHospital de la clase padre Medico.
- 2- La clase MedicoFamilia tiene su variable boolean llamaAPacientes; y la variable boolean trabajaEnHospital; de la clase padre Medico.
- 3- La clase Medico solo tiene el método void atiendePaciente(){}
- 4- La clase Cirujano tiene su método atiendePaciente(){ } para realizar una cirugía, y el método de la clase padre Médico llamado también atiendePaciente(){ } pero que sirve para hacer un chequeo.
- 5- La clase MedicoFamilia tiene su método darConsejo(){ } y el método de la clase padre Médico llamado atiendePaciente(){ }.
- 6- Sí que puede atender a un paciente. Se ejecutará primero el método de la clase padre Medico para hacer un chequeo, y después su método para dar un consejo.
- 7- No, porque la incisión es un método propio de la clase cirujano. El MedicoFamilia solo puede realizar las acciones de sus métodos y las de la clase padre Médico.
- 8- Tenemos una clase Médico que es la superclase o clase padre, y después tenemos la clase MedicoFamilia y la clase Cirujano que son las subclases de la clase Medico, por lo tanto los cirujanos y los médicos de familia también son médicos y adoptan las variables y los métodos de la superclase, y aparte también los suyos propios, pero no los de ninguna otra subclase.  
El objetivo de la presentación es ver como podemos poner una superclase con unos datos y unas acciones comunes para todos los médicos, y luego unos exclusivos y diferentes para cada uno de los tipos de médicos que son las subclases.