



Alumno:

DNI/Legajo:

1. Dada la jerarquía que se aprecia en el diagrama UML, considerando que solo la clase Profesional es abstracta y las demás clases son concretas,. Todos los profesionales tienen un honorario mensual básico de \$500.000 (si se cambia el honorario básico cambia para toda la jerarquía de clases). De todos los profesionales se guarda su nombre y apellido. Médicos y Dentistas cobran honorarios básicos. Se pide:
  - a. Escribir los métodos que sean necesarios para calcular el honorario mensual a partir del básico considerando que los honorarios se incrementa un 25% por cada nivel de especialización. Es decir, los honorarios de un un Cirujano son 25% (\$ 125.000) más alto que el de un médico, y los de un Cirujano Cardiovascular un 25% más alto que los de un Cirujano (\$156.250)
  - b. Todos los profesionales deben implementar la interfaz *Comparable* utilizando los honorarios para determinar un cierto orden.
  - c. Implementar un demo dónde se construyan distintos profesionales (por lo menos uno de cada tipo), se almacenen en un arreglo y se calcule el monto total a abonar en concepto de honorarios.
  - d. Listar el arreglo de profesionales ordenado por honorarios en forma descendente, para eso implementar el método toString() que muestre nombre apellido y los honorarios que cobra.

