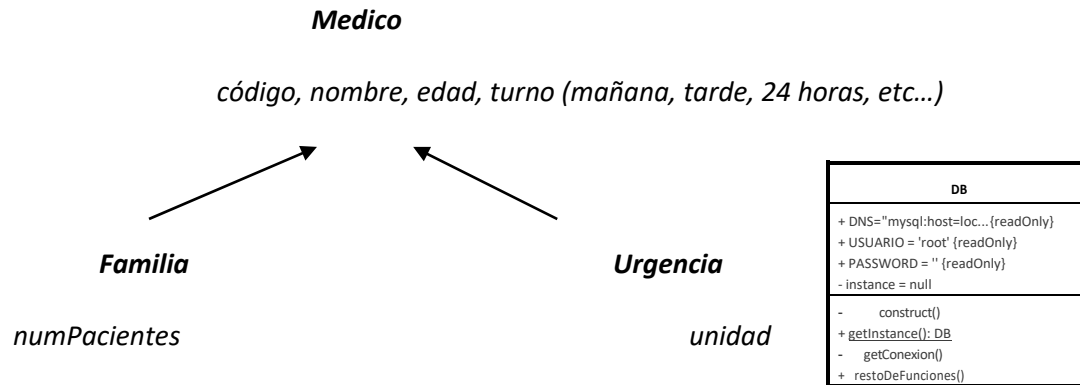


Implementar la siguiente jerarquía de clases:



La clase Medico deberá ser abstracta.

Crea también una base de datos llamada **dwes_05_hospital** en la que haya 3 tablas: médicos, familia y urgencias. En esta base de datos hay una relación **ISA exclusiva**, es decir, un médico es de familia o es de urgencia. Diseña cada tabla para representar los atributos de las clases anteriores.

En cada clase creada, se incluirán los métodos constructores y los setter y getter, así como un método toString que se irá sobrescribiendo para mostrar los atributos de cada clase.

También habrá una clase Turno. Cada médico tendrá asociado un turno. Así que añade también una tabla turnos a la base de datos. Además, añade el atributo turno a la clase Medico. En este atributo se almacenará un objeto de la clase turno.

Por último, tendremos una clase DB donde se almacenará todas las funciones que usemos para acceder a la base de datos.

Diseñar una página **principal.php** que permita mostrar todos los médicos del hospital y que tenga dos enlaces a la página **turnos.php** y a la página **medicosFamilia.php**.

En la clase DB tendremos un método getMedicos que nos devuelve un array de médicos (ya sean de familia o urgencia).

Crear también una página **turnos.php** en la que se muestre un desplegable con todos los turnos. Al seleccionar uno de ellos se mostrarán los médicos cuyo turno sea el seleccionado.

Crea también una página **medicosFamilia.php** en la que muestre un campo donde introducir el número de pacientes y al dar al botón consultar nos muestre los datos de los médicos de familia que tienen asignados un nº igual o superior de pacientes.