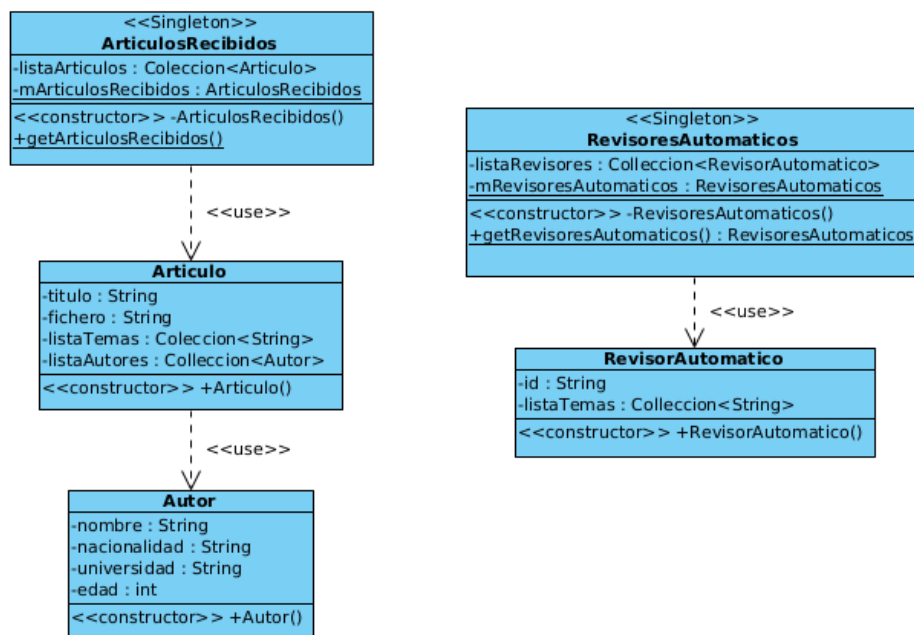


java8+

La empresa **eConference** está desarrollando una aplicación para agilizar el proceso de revisión de los artículos recibidos para su presentación en congresos. Para ello, el sistema dispone de la lista de artículos recibidos, cada uno de los cuales se caracteriza por su título, la lista de temas relacionados y el fichero que contiene el texto a revisar. Para automatizar el proceso, se cuenta con un conjunto de RevisoresAutomáticos capaces de determinar la calidad de los artículos tal como lo harían los revisores humanos. Cada RevisorAutomático emula a un experto humano y se caracteriza por su identificador y la lista de temas sobre los que es capaz de evaluar.



Dado el diagrama de clases, implementa utilizando las características de Java 8 (expresiones lambda y funciones de agregación) los siguientes métodos:

- 1 **ordenadosPorNacionalidadesDistintas** en la clase ArticulosRecibidos: devuelve una colección de artículos ordenada por la cantidad de nacionalidades distintas que hay entre sus autores.
- 2 **ordenadosPorNacionalidadesDistintasYEdad** en la clase ArticulosRecibidos: devuelve una colección de artículos ordenada por la cantidad de nacionalidades distintas que hay entre sus autores y los artículos con la misma cantidad de nacionalidades ordenadas por la media de edad de los autores.
- 3 **obtPorcentajeTemasExperto** en la clase RevisorAutomatico: dado un artículo, este método calcula el porcentaje de temas del artículo en el que el revisor automático es experto.
- 4 **obtPosiblesRevisores** en la clase Articulo: devuelve la lista de revisores automáticos que podrían revisar el artículo clasificados en orden decreciente por el porcentaje de temas del artículo en el que son expertos.
- 5 **getNumPublicacionesAutorSoloYVarios** en la clase ArticulosRecibidos: devuelve un mapa con la cantidad de artículos con un único autor (true) y la cantidad de artículos con más de un autor (false).