

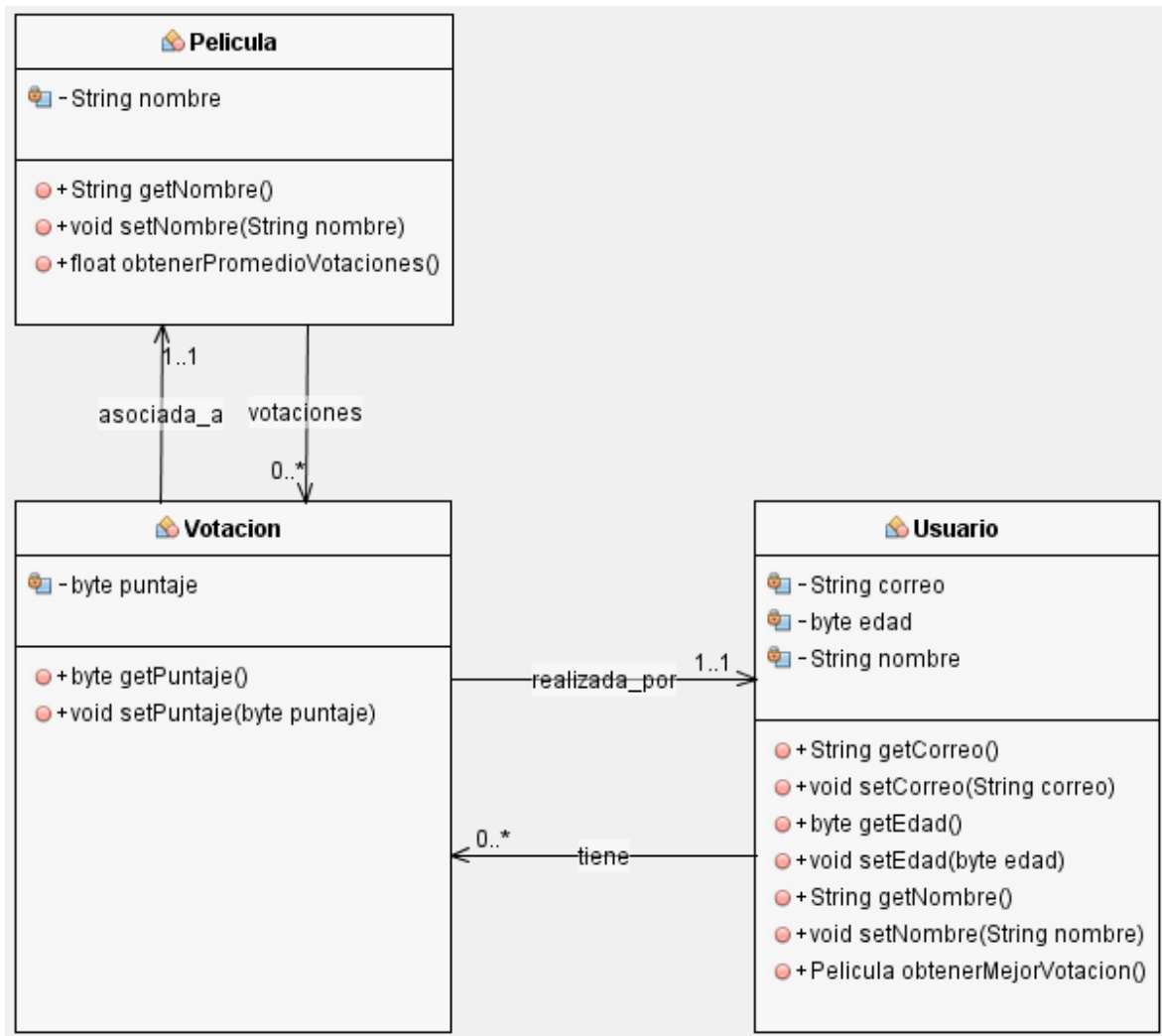
GUÍA ASOCIACIÓN ENTRE CLASES

OBJETIVO

Implementar diagramas de clase en Java, considerando:

- Constructores,
- Métodos GETTER, SETTER y especializados
- Implementación de reglas de negocio
- Implementación de relación entre clases
- Creación de objetos y llamada a métodos

DIAGRAMA DE CLASES



REGLAS DE NEGOCIO

- El correo del usuario DEBE contener el símbolo @ una sola vez; y al menos un símbolo punto (.). Ambos símbolos no pueden estar al final del correo.
- El nombre del colaborador debe tener al menos 3 caracteres
- La edad debe ser igual o superior a 18.
- El puntaje debe ser un valor entre 1 y 10.

DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS ESPECIALIZADOS

MÉTODO	DESCRIPCIÓN
OBTENERPROMEDIOVOTACIONES()	RETORNAR EL PROMEDIO DE VOTACIONES DE LA PELÍCULA
OBTENERMEJORVOTACION()	RETORNAR LA PELÍCULA QUE TUVO LA MEJOR VOTACIÓN. EN CASO DE QUE EXISTA MÁS DE UNA SOLO DEBE RETORNAR LA PRIMERA QUE ENCUENTRE

CONSTRUCTORES

Usted es libre de escoger los constructores que desee implementar considerando, eso sí, las relaciones que existen entre las clases.

TRABAJANDO CON LA CLASE

Luego de implementar el diagrama de clases deberá en una clase ejecutable los siguientes requerimientos:

1. Crear 2 objetos de la clase Película
2. Crear 2 objetos de la clase Usuario
3. Crear 3 objetos de la clase Votación, usando los objetos creados anteriormente; usted decide la combinación usuario-película
4. Asociar las votaciones a las películas y usuarios de acuerdo con lo que establece en el punto anterior
5. Usando el especializado mostrar para cada película creada su promedio de votaciones de la forma como lo indica la imagen.
6. Usando el método especializado mostrar para cada usuario creado el nombre de la película que califico con el puntaje más alto de la forma como lo indica la imagen.

```
Promedio de votaciones de StarWars es 9.0
Promedio de votaciones de Avengers - End game es 6.5
Mejor votación de Dexter es Avengers - End game
Mejor votación de Wuacoldo es StarWars
```

En el caso de la imagen los usuarios creados se llaman Dexter y Wuacoldo y las películas son StarWars y Avengers End Game