



## Primera actividad entregable obligatoria

### Relaciones entre clases

Representar en UML y codificar las siguientes indicaciones:

- Un Auto Clásico se puede fabricar sin Radio, después se puede agregar una Radio.
- Un Auto Nuevo siempre tiene Radio y se puede cambiar de Radio.
- Una Radio solo puede estar en un Vehículo a la vez.
- Un Vehículo siempre tiene color marca modelo.
- Un Vehículo no siempre tiene precio.
- Una Radio siempre tiene marca, potencia.
- Los Colectivos se pueden fabricar sin radio y después se puede agregar una radio.
- Todos los vehículos pueden cambiar de radio.
- En todos los vehículos se puede agregar una Radio.
- No se pueden crear subproductos derivados del Colectivo.
- No existen instancias puras de Vehículo.
- Cada Vehículo debe poder informar qué tipo de vehículo es.

El entregable de esta actividad debe ser un proyecto Java desarrollado con Spring Boot, Maven y Lombok. Debe tener el diagrama UML completo, las clases de dicho diagrama y una demostración del funcionamiento de las clases. Respetar las buenas prácticas y los temas vistos en clase. La forma de entrega será por medio de un link al repositorio de GitHub propio en el que se encontrará la actividad en formato de proyecto completo comprimido.

**Fecha de entrega: viernes 25/04/25**