

Programación

EXAMEN TEMA 5 – ESTRUCTURAS DE DATOS

1. (2p) Dada la siguiente clase que usa anotaciones de la librería *Lombok*:

```
@RequiredArgsConstructor
@AllArgsConstructor
@ToString
class Alumno {
    @NonNull @Getter
    private int nia;
    @Getter @Setter
    private String nombre;
}
```

- a) Transcribe la estructura de la clase equivalente que se generaría automáticamente como *.class* al compilarla.
- b) Si intentamos añadir la anotación **@NoArgsConstructor**, ¿nos estaría permitido? Explica por qué.

2. (1p) Dada la siguiente clase:

```
@AllArgsConstructor
@Getter
class Alumno {

    private int nia;
    private String nombre;

    public static void obtenerDescripcion(Alumno alumno) {
        System.out.println("Alumno: " + alumno.getNombre() + ", NIA: " +
        alumno.getNia());
    }

}
```

Indica sobre el siguiente *main* la forma de llamar al método **obtenerDescripcion()**:

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

    }

}
```