

**Programación**  
**EXAMEN RECUPERACIÓN – TEMA 8**  
**(30/05/2025)**

1. (1,5p) Nombra los elementos principales de un proyecto básico de *JavaFX* y explica sus funciones. ¿Con qué programa nos podemos ayudar para gestionar los elementos de la pantalla?
2. (1,5p) ¿Qué clase utilizamos en Java para realizar conexiones a bases de datos? Nombra los elementos básicos que se necesitan para realizar la conexión con el servidor.
3. (1p) ¿Cómo funciona el entrenamiento de *Teachable Machine* para reconocer imágenes?
4. (1,5p) ¿Qué tipos de ficheros hay? ¿Qué acciones principales podemos realizar sobre ficheros en Java? Explica la diferencia entre usar las clases *FileReader/FileWriter* o *BufferedReader/BufferedWriter*.
5. (1,5p) Explica en qué consiste la serialización y pon un ejemplo.
6. (1,5p) Nombra una librería útil en Java para gestionar archivos JSON y los métodos principales que implementa para manipularlos (leer y formatear).
7. (1,5p) Explica cómo funcionan las APIs y cuál es el proceso para poder llamarlas y usar la información que nos devuelven desde Java.