

Documentació Tècnica



material_institut
Diego Mejías

Documentació Tècnica.....	3
1. Arquitectura del projecte.....	3
2. Classes i mètodes.....	3
3. Diagrama de classes.....	3
4. Execució del projecte.....	3
5. Generació del Javadoc.....	3

Documentació Tècnica

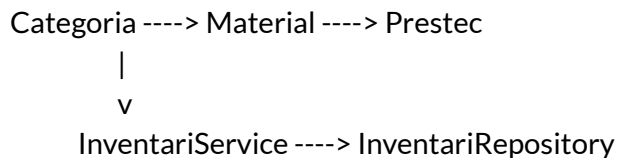
1. Arquitectura del projecte

- **Paquet model** → Categoria, Material, Prestec.
- **Paquet repository** → InventariRepository.
- **Paquet service** → InventariService.
- **Classe Main** → punt d'entrada per proves.

2. Classes i mètodes

- **Categoria** → atribut nom, getters/setters.
- **Material** → atributs nom, categoria, disponible. Mètodes prestar(), retornar(), isDisponible().
- **Prestec** → atributs material, usuari, dataInici, dataFi.
- **InventariRepository** → mètodes afegirMaterial(), getMaterials().
- **InventariService** → mètodes principals:
 - afegirMaterial(String nom, Categoria categoria)
 - llistarMaterials()
 - buscarMaterial(String nom)
 - ferPrestec(String nom)
 - retornarMaterial(String nom)

3. Diagrama de classes



4. Execució del projecte

1. Importar el projecte a Eclipse.
2. Executar la classe Main.
3. Interactuar amb el menú per consola.

5. Generació del Javadoc

1. A Eclipse: **File**→ **Generate Javadoc...**
2. Seleccionar el projecte material_institut.
3. Destinació: carpeta doc/.
4. Generar i comprovar que apareixen els fitxers HTML.