

Unitat Formativa 5. POO. Llibreries de classes fonamentals

Activitat 1. Expressions regulars i tractament d'excepcions

Crear al Package **exceptions** una excepció amb el nom **CheckException** per utilitzar-la en aquesta activitat.

Crear al Package Model un Package anomenat **checkdata** on ubicarem una classe **Checker** amb els següents **mètodes estàtics** per validar dades fent servir expressions regulars:

- **checkEmail** rep un String que conté un email i valida la existència dels caràcters @ i el . a partir de la @, així com que es troba un nombre de caràcters lògic entre els caràcters i el començament i fi del suposat email. En cas de trobar alguna anomalia llençarà una **CheckException** explicant els motius detectats.
- **checkDNI** rep un String i valida si es correspon amb un DNI vàlid. En cas de trobar alguna anomalia llençarà una **CheckException** explicant els motius detectats.
- **checkISBN** rep un String i valida que el contingut és un codi **ISBN** de 13 dígit (<https://es.wikipedia.org/wiki/ISBN>). En cas de trobar alguna anomalia llençarà una **CheckException** explicant els motius detectats.
- **Validar el correcte funcionament dels mètodes estàtics.**