



Argentina
programa
4.0



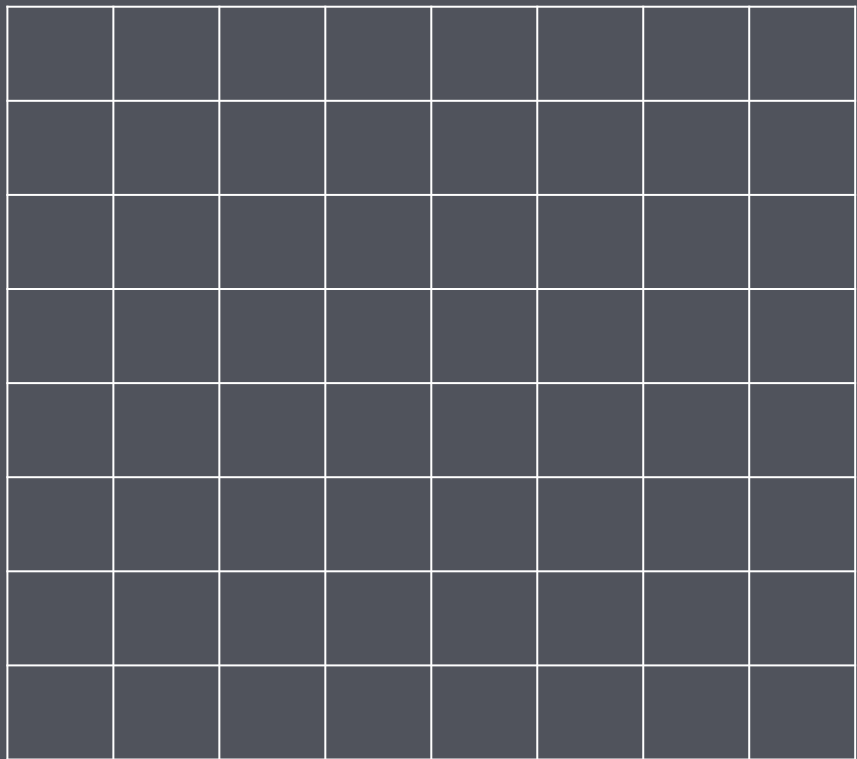
Modelado e Implementación de una solución Completa

Etapas 2 - Desarrollador Java Intermedio



ORM

- Patrón Repositorio y DAOs



Patrón Repositorio

- No es un patrón de Diseño
- Es un patrón arquitectónico
- Nos ayuda a estructurar el aplicativo para lograr una buena separación de concerns

Patrón Repositorio

- El patrón repositorio se apoya sobre el estilo en capas para estructurar el aplicativo.
- Propone crear una capa de persistencia para que la misma se encargue del acceso a los datos.

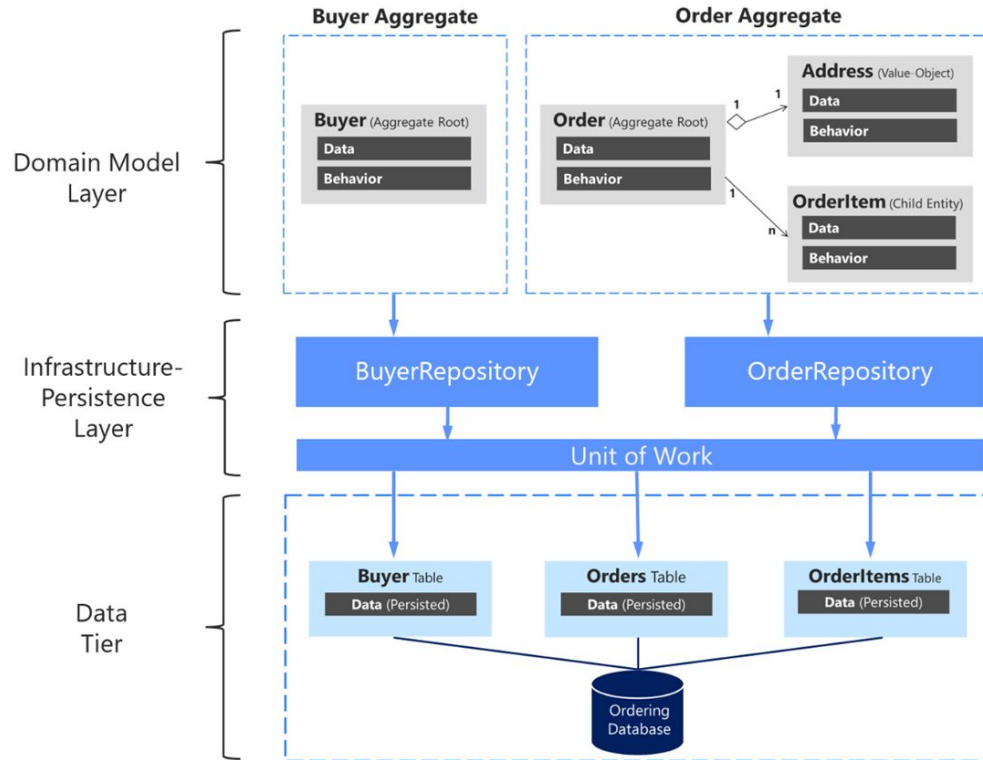
Patrón Repositorio

Propone que en la capa de persistencia existan objetos “Repository” .

Cada Repositorio debería poder:

- `agregar(unObjeto)`
- `modificar(unObjeto)`
- `eliminar(unObjeto)`
- `buscar`
- `buscarTodos`

Patrón Repositorio



Patrón Repositorio y DAOs

- El patrón repositorio puede implementarse haciendo uso de los objetos DAOs.
- DAO es la abreviatura de Data Access Object (Objeto de Acceso a Datos)
- Los DAO son los responsables reales de acceder a los datos. Pueden acceder a una base de datos relacional, a una base de datos no relacional, a la memoria, a archivos, etc.

Patrón Repositorio y DAOs

- El patrón repositorio puede combinarse con el patrón de diseño Strategy para utilizar los DAOs.
- Cada repositorio podría delegar su responsabilidad en un DAO concreto.
- Para clientes de los repositorios (quienes lo usan), es indistinto el DAO concreto que se utiliza. En otras palabras, los clientes de los repositorios no deberían enterarse cuál es el medio persistente.

Gracias!