

DataSource (Origen de Datos):

Definición: Un DataSource, o "Origen de Datos" en español, es una abstracción que define cómo se obtienen y manipulan los datos en una aplicación.

Propósito: Proporciona una interfaz para acceder a los datos, ya sea desde una base de datos local, servicios web, archivos locales u otras fuentes.

Características:

- Puede contener métodos para realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) en los datos.
- Define cómo interactuar con fuentes externas de datos, ocultando los detalles de implementación.
- Puede ser implementado de manera diferente para adaptarse a distintos orígenes de datos (por ejemplo, una implementación para datos locales y otra para datos remotos).

Repository (Repositorio):

Definición: Un Repository, o "Repositorio" en español, actúa como una capa intermedia entre las capas de presentación y acceso a datos. Su función principal es gestionar la obtención y manipulación de datos.

Propósito: Abstrae la lógica de acceso a datos, proporcionando a las capas superiores (como la interfaz de usuario) una interfaz consistente y fácil de usar.

Características:

- Utiliza uno o varios DataSources para obtener y almacenar datos.
- Agrupa la lógica de negocio relacionada con la manipulación de datos.
- Permite cambiar fácilmente la fuente de datos sin afectar a las capas superiores.
- Puede contener métodos para realizar operaciones más complejas que involucren varios pasos o fuentes de datos.