

# appdemo

Aplicación demo para aplicación de metodología modular

La aplicación puedes ser ejecutada de varias maneras para propósitos de desarrollo y/o prueba.

## Emplear una Base de Datos en memoria

Escenario facilita la ejecución del aplicativo en modo de prueba O desarrollo de forma que no requerirá hacer ningún ajuste pues toda la configuración del aplicativo está realizada por defecto dentro del repositorio.

### Ejecución

1. Ubicado en `appdemo\BackEnd\App.Api`
2. Ejecute `dotnet build` y luego Ejecute `dotnet run`
3. Verifique que puede obtener un resultado en alguna de las siguientes rutas

- <https://localhost:5001/api/users>
- <http://localhost:5000/api/users>

## Empleando Docker

Para facilitar el despliegue y prueba de la aplicación se puede apoyar del archivo `docker-compose` ubicado en la raíz de repositorio en el se crea un servicio de base de datos para el cual ya se han definido nombres de base de datos y contraseñas compatibles con el aplicativo de no de manera que no se requiere hacer ningún ajuste

### Ajustes previos

Ajuste el archivo `BackEnd\App.Api\ServiceExtensions.cs` para utilice la sentencia:

```
optionsBuilder.UseSqlServer(connectionString); // SqlServer
```

en vez de:

```
optionsBuilder.UseInMemoryDatabase("db_memoria"); // En memoria
```

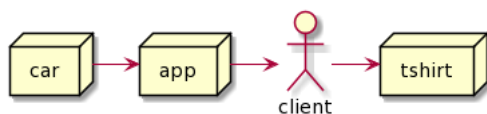
o viceversa, según sea el caso de su preferencia.

### Ejecución

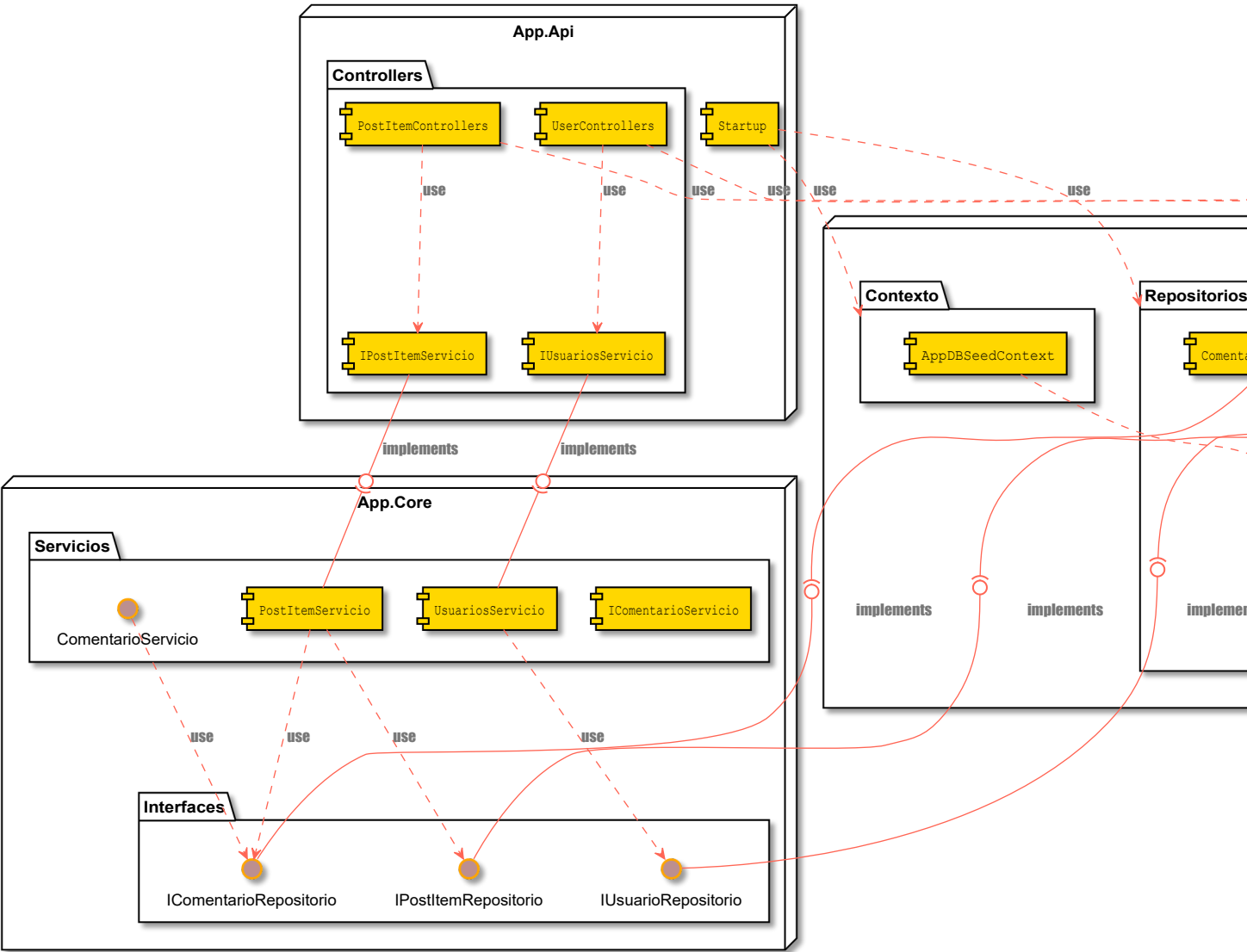
1. Ubicado en `appdemo`
2. Ejecute `docker-compose up db`
3. Ubíquese en `appdemo\BackEnd\App.Api`
4. Ejecute `dotnet build` y luego Ejecute `dotnet run`
5. Verifique que puede obtener un resultado en alguna de las siguientes rutas

- <https://localhost:5001/api/users>
- <http://localhost:5000/api/users>

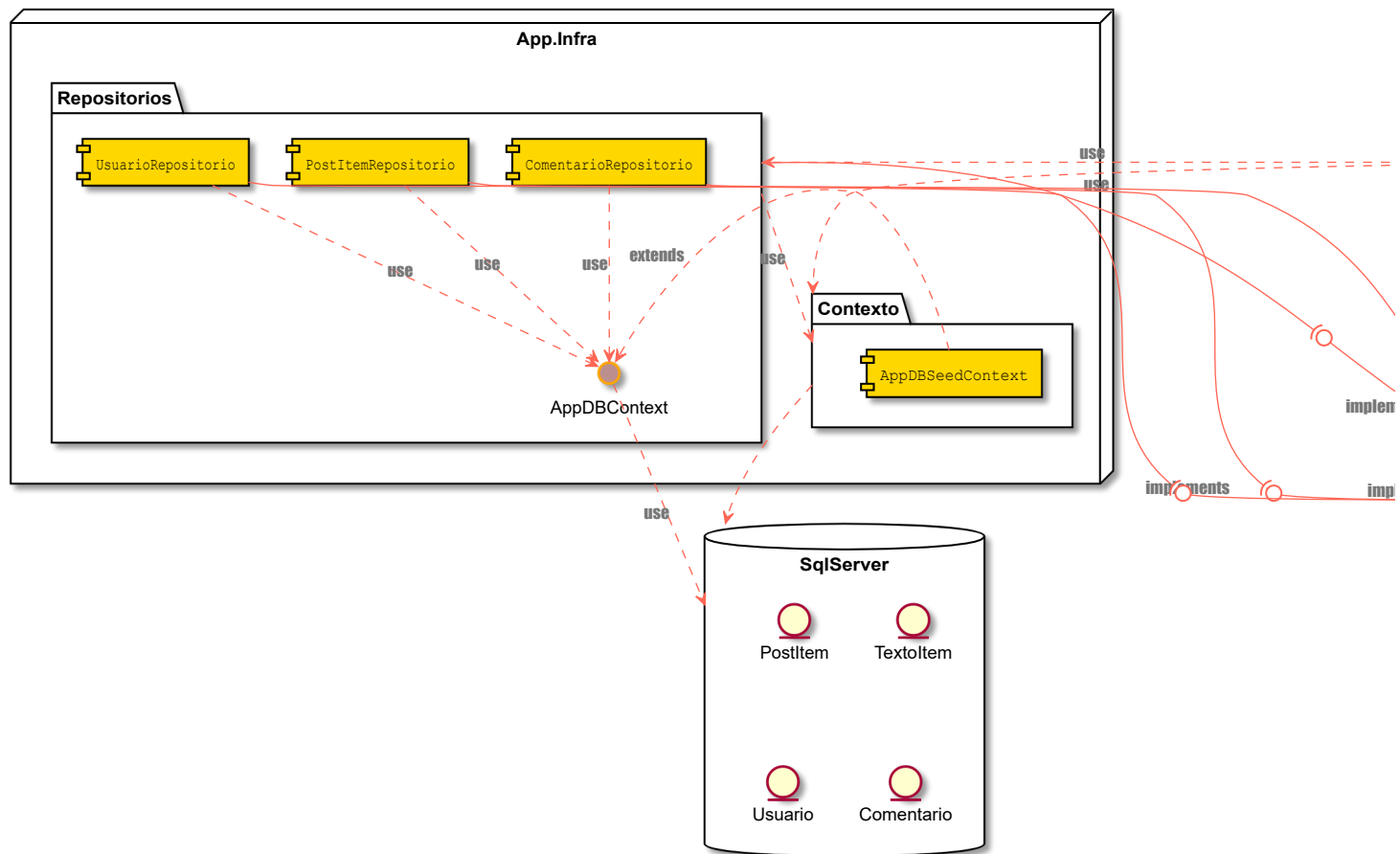
## Arquitectura



Visión General (appdemo)



Vista Detallada (appdemo)



## Referencias

- [UML conventions](#)
- [Component UML Diagrams Plantuml](#)
- [Proxy render UML](#)
- [plantuml-styles renders](#)