

Objetivo: Ejercitación en .NET Core 7

Autor: Marcos Chotsourian

Fecha: 08/01/2023

Dojo .NET Core 7

i) Demo: Diseñar una aplicación de consola tal que:

- Permita ingresar Usuarios con Nombre, Apellido, Edad y Origen.
- Permita leer todos los Usuarios ingresados.
- Permita calcular el promedio de edad de todos los usuarios ingresados.

ii) Kata: Diseñar una aplicación de consola tal que:

- Permita ingresar Productos con Nombre, Precio, Origen y Marca.
- Permita leer todos los Productos ingresados.
- Permita calcular el promedio de precio de todos los productos ingresados.

Bonus tracks:

- Permita leer todos los productos de una determinada marca.
- Permita leer todos los productos ordenados por precio ascendente.
- Permita eliminar productos.

iii) Kata: En **equipos de entre 3 y 5** coders diseñar una aplicación de consola tal que:

- Permita ingresar, modificar y eliminar cuentas bancaria con al menos los siguientes datos: Usuario, Saldo, FechaSaldo, Moneda, Activa. Intenten deducir qué significa cada uno de ellos y pensar en dos más que consideren importantes.
- Permita sumar o restar al saldo de una de ellas.
- Permita sumar o restar al saldo de todas ellas a la vez.
- Permita leer las CuentasBancarias cuyo saldo es negativo.

iv) Kata: Diseñar una aplicación de consola tal que:

- Permita insertar un registro en la base de datos.

Bonus tracks:

- Darle a la aplicación un contexto de negocio similar al de i), ii) y iii).
- Que permita eliminar un registro.
- Que permita modificar un registro.
- Que permita obtener todos los registros de una tabla.
- Que permita obtener algunos registros de una tabla, pero no todos.

Ultra bonus track:

- En el ejemplo de la demo, hay dos cosas de la arquitectura que son mejorables.

En primer lugar, la inserción a base de datos debería hacerse desde IProductService, no desde Program.cs.

Objetivo: Ejercitación en .NET Core 7

Autor: Marcos Chotsourian

Fecha: 08/01/2023

En segundo lugar, debería haber una capa intermedia entre las capas ConsoleApp y Data. Esta capa intermedia la llamaremos Logic.

¿Por qué estas dos son importantes? Intenten pensar y diseñar una arquitectura que las tenga en cuenta.