

.NET 8



Alex Espejo
[alexespejoch](#)

Bienvenidos al curso

Arquitectura de Aplicaciones Empresariales con .NET 8



Clase

Implementación del Patrón Timeout

Espejo Chavarría, Alex

Middleware Solution Architect



alexespejoch

Follow (me);



PayPal





“Qué Aprenderé”



1. ¿Qué es el patrón Timeout?
 2. Implementación del Patrón Timeout
- 

1. Qué es el Patrón Timeout

Es un patrón de diseño de software que se utiliza para manejar solicitudes (peticiones http) que exceden un tiempo de espera establecido/definido por la aplicación.

El patrón Timeout se implementa a través de un middleware y su propósito es:

Definir Timeout

Establecer un tiempo de espera globales o de endpoints específicos.

Monitorear

Monitorear el tiempo de respuesta de la solicitud.

Respuesta

Si la solicitud excede el tiempo de espera, cancelar la solicitud y retornar un error o una respuesta predeterminada.

1. Qué es el Patrón Timeout

El patrón Timeout ayuda a:

Prevenir que las solicitudes se queden colgadas indefinidamente.

Reducir el tiempo de respuesta de la aplicación.

Mejorar la disponibilidad y escalabilidad de la aplicación.

Proporcionar una experiencia de usuario mas fluida y confiable.

1. Patrón Timeout en ASP.NET Core

Se puede utilizar en todos los tipos de aplicaciones ASP.NET Core

Api Mínima

Api Web con
Controladores

MVC

Razor Pages

Los tiempos de espera de las solicitudes se encuentran en el espacio de nombres:
`Microsoft.AspNetCore.Http.Timeouts`.

Para implementar el patrón se tiene que hacer uso de `Request timeouts middleware`.

DEMO



- Implementación del Patrón Timeout

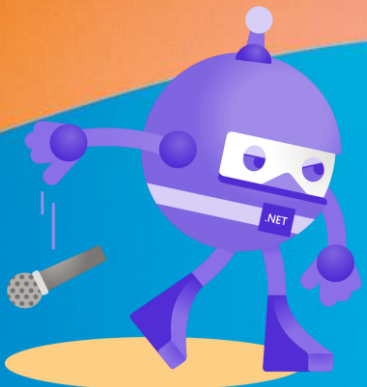




Alex Espejo

Middleware Solution Architect
alexespejoch

Follow (me);



Estudia Arquitectura de Aplicaciones y empieza a diseñar, construir & desplegar aplicaciones escalables, seguras, flexibles, mantenibles con .NET 8 & Clean Architecture... **Happy Coding!**