Exercici ASP.NET GettingStarted

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectius** | * Practica introductoria a ASP.NET + CRUD |
| **Entrega** | Enviar la URL al repositori que conté la solució per Slack als mentors. |
| **Temps** | **4**  dies |
| **Recursos** | **Microsoft docs tutorial:** [Creació Api .NET core 3](https://docs.microsoft.com/es-es/aspnet/core/tutorials/first-web-api?view=aspnetcore-3.1&tabs=visual-studio)  **Video:** [Api NetCore 3 GettingStarted](https://www.youtube.com/watch?v=ORQQpgPujs0)  **ASP.NET in depth:** [FULL Tutorial ASP.NET (para saciar curiosidad)](https://dotnettutorials.net/course/asp-net-core-tutorials/) |

*NOTA: recorda dividir l'aplicació seguint una estructura per carpetes lògica (carpeta models, controllers…)*

EXERCICI

Crea un projecte ASP.NET API amb .NET CORE 3 o superior anomenat "empleats" o el que vulguis realment.

* Crea un model de dades d'empleat amb: id, Nom, Cognom, càrrec i sou
* Crea un controlador d'empleats amb les següents crides
* Modifica la petició GET inicial (ignora la resta) perquè retorni "Hola mundo"
* Modifica la petició de nou per que et permeti enviar una variable per Path (el teu nom per exemple) y que retorni "HOLA <NOM>" i que en cas que no s'envii variable per path retorni hola mundo.

Bé. Ara que estàs familiaritzat amb el controllerBase farem un CRUD complet.

* Una petició GET que retorni TOTS els empleats
* Una petició GET que retorni un empleat per ID
* Una petició POST que permeti guardar un empleat
* Una petició PUT que permeti editar un empleat (pots ajuntar-ho amb POST si vols intentar-ho)
* Una petició DELETE que permeti eliminar un empleat.

Recorda retornar sempre una resposta.  
Utilitza [POSTMAN](https://www.postman.com/) per provar totes les peticions.

OPCIONAL

Ara que has comprovat que funcionen les crides amb POSTMAN. Intentarem accedir a totes les crides utilitzant el stack web bàsic (HTML/CSS/JS/AJAX).

Intentar crear una interfície gràfica senzilla (input boxes, botons, etc..) per poder interactuar i visualitzar totes les peticions que ja tens creades.  
  
***NOTA:*** *Busca exemples AJAX per fer les crides als controllers de .NET i no és necessari ajuntar el frontend amb el backend, recomano visual Studio code per aquesta part opcional.*