**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (TDSD414)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| ASIGNATURA: | Desarrollo de Aplicaciones Web |
| PROFESOR: | Ing. Ivonne Maldonado MSc. |
| PERÍODO ACADÉMICO: | 2022-B |
|  | |

**EJERCICIO EN CLASE-5**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| TÍTULO:  **PRODUCT BACKLOG - SPRINT BACKLOG** | |
|  | |
|  | |
|  |  |
|  | |

Integrantes:

* Males Paulina
* Moreira Marcos

**PROPÓSITO DE LA PRÁCTICA**

En parejas, consulte:

• ¿Qué es NestJs?

• ¿Cuál sería su principal diferencia con Laravel?

**OBJETIVO GENERAL**

* Consultar sobre nuevos términos que nos ayudarán en nuestro proyecto final.

**DESARROLLO**

**NestJs**

NestJS es un framework progresivo de NodeJS desarrollado en TypeScript diseñado para facilitar el desarrollo de aplicaciones backend, aportando a los programadores una buena estructura y metodología inicial. NestJS también permite desarrollar aplicaciones en código JavaScript. Esto permite que sea utilizado para el desarrollo de la gran mayoría de aplicaciones backend.

* NestJS presenta varios beneficios que facilitan el desarrollo de aplicaciones backend con NodeJS:
* Arquitectura de proyecto simple pero efectiva, que facilita tanto la escalabilidad del proyecto como su mantenimiento.
* Elevada adaptabilidad a diferentes proyectos. Permite crear todo tipo de aplicaciones Backend.
* Aunque está diseñado para TypeScript, permite codificar también con JavaScript.
* La arquitectura modular del framework permite utilizar otras bibliotecas de NodeJS.
* Emplea las últimas funciones de JS.

**Diferencia principal entre Laravel NestJs**

Ambos son frameworks de desarrollo de software basados en Javascript, pero se utilizan para propósitos diferentes.

* Laravel es un framwork PHP para desarrollo de aplicaciones web con un enfoque en la simplicidad y la comodidad del desarrollador. NetsJS es un framework de aplicaciones Node.js enfoncado en aplicaciones de servidor altamente escalables.
* Laravel utiliza un patrón de arquitectura Model-View-Controller mientras que NestJS utiliza un patrón de arquitectura basado en componentes.
* Laravel cuenta con una amplia comunidad de desarrolladores y una gran cantidad de recursos en línea, mientras que NestJS es un framework relativamente nuevo en crecimiento.

**PRESENTACIÓN**

Al finalizar su taller deberás subir:

* Un archivo en formato pdf con el nombre (Taller4\_ AWeb\_2022B \_Grupo#). El número del grupo será asignado por tu profesor, recuerda incluir dentro del documento el nombre de todos los integrantes.

**RECURSOS NECESARIOS**

* Herramienta ofimática.
* Lista del Levantamiento de Requerimientos.
* Internet
* Imaginación

**CONCLUSIONES**

* Entre la principal ventaja que tenemos de usar NestJS es su arquitectura basada en componentes que permite una organización clara y estructurada del código, lo que hace que sea más fácil de mantener y escalar.

**BIBLIOGRAFÍA**

*N/A*