



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
(TDSD414)



ASIGNATURA:

Desarrollo de Aplicaciones Web

PROFESOR:

Ing. Ivonne Maldonado MSc.

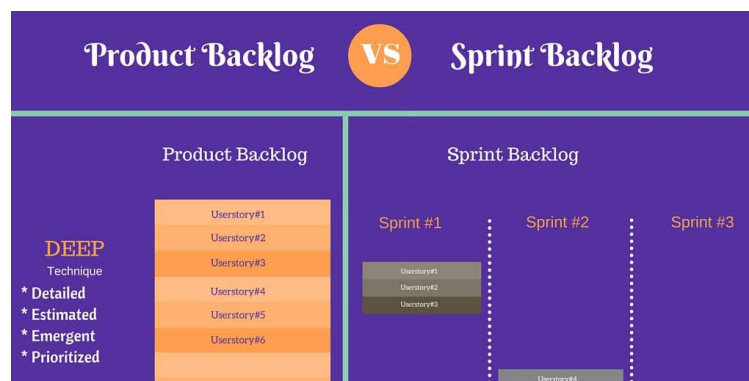
PERÍODO ACADÉMICO:

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 framework PHP para desarrollo de aplicaciones web con un enfoque en la simplicidad y la comodidad del desarrollador. NestJS es un framework de aplicaciones Node.js enfocado 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

