Benchmarking de tecnologías de desarrollo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | PRY2021112 – Mapa de Peligrosidad de Violencia contra la Mujer en el Perú | | |
| **Scrum Máster** | Renato Jesus Calla Rios | **Project Manager** | Gerson Franco Padilla Ramos |
| **Recurso** | Gonzalo Escudero Perla | **Fecha** | 18/06/2021 |

**El siguiente documento se realizará una comparativa entre las mejores tecnologías que existen para el desarrollo de un Backend del proyecto.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Node.js | Nest.js | Express.js |
| Desarrollo | Test-Driven Development | Domain-Driven Development | Test-Driven Development |
| Arquitectura | Modular | Arquitectura basada en Angular | Modular |
| Command-line interface (CLI) | Sí | Sí | No |
| Testing | Mocha | Jest | SuperTesting |
| Latencia Prueba | 11.03ms | 12.05ms | 17.03ms |

Links de apoyo:

* <https://dev.to/vinodsr/nestjs-a-backend-nodejs-framework-for-the-enterprise-40m6>
* <https://medium.com/monstar-lab-bangladesh-engineering/why-i-choose-nestjs-over-other-node-js-frameworks-6cdbd083ae67>
* <https://javascript.plainenglish.io/fastify-express-benchmark-4c4aebb726d6#_=_>
* <https://dev.to/harperdb/performance-testing-javascript-node-with-benchmark-js-4g1f>
* <https://inveritasoft.com/blog/net-core-vs-nodejs-what-to-choose>
* <https://levelup.gitconnected.com/node-js-vs-net-core-the-winner-5ba06efb4c35>