

New Eden: Uso de stack tecnológico.

NEW EDEN

Indice

Indice	2
Uso de stack tecnológico	3
Backend:	3
Frontend:	3
Motor de base de datos:	3
Justificación del mismo.	4

Uso de stack tecnológico

Backend:

Para la tecnología de backend hemos usado como lenguaje principal python, haciendo uso del framework Flask.

Se han usado librerías, como WTForm,werkzeug security, y SQLAlchemy.

Frontend:

Para la tecnología del Frontend se ha utilizado bootstrap 5.2 y charts.js, remixicon.

Motor de base de datos:

Para el motor de base de datos hemos usado Mariadb.

Justificación del mismo.

En el caso del Backend se ha utilizado como lenguaje de programación python, debido a la necesidad del aprendizaje de un nuevo lenguaje de programación que no había visto, antes, el framework, se eligió flask debido a su rápido aprendizaje y sus características que permiten construir microaplicaciones de manera rápida.

Por lo que se ha tenido que ver este framework y lenguaje desde cero para este proyecto.

En el caso del Frontend, hemos usado bootstrap 5.2, este framework, permite tener paginas web responsive de una manera eficiente y con un aprendizaje muy rapido, ya que solo requiere conocimiento en html css y javascript para funciones, especificas, pero el resto de componentes casi no es necesario programarlos y puedes empezar a trabajar desde el propio html llamando a sus clases.

Bootstrap al ser eficiente en su construcción, permite la integración de Dashboards responsives mucho mas rápido que alternativas como react, por lo que ha sido el candidato perfecto para hacer uso de un framework frontend.

Para la Base de datos se ha utilizado MariaDB, dado que es una base de datos open source relacional, y en la que se tiene experiencia previa, por lo que no se han buscado otros candidatos.