

D E S A R R O L L O D E
A P L I C A C I O N E S

S C R A P E R

C I E N C I A E I N G E N I E R I A D E
D A T O S - 2 ° C U R S O - U L P G C

1 3 / 0 1 / 2 0 2 3

C A R L O S S A N T A N T A E S P L A

C I E N C I A E I N G E N I E R I A D E
D A T O S - 2 ° C U R S O - U L P G C

Resumen del proyecto:

El proyecto del scraping consiste en crear una API rest, donde el contenido de esta estará formado por todos los hoteles y su información de una zona, en mi caso Murcia. La finalidad es tener una API rest, con su respuesta en formato JSON, con parámetros como ubicación, servicios, cantidad de comentarios etc.

Recursos utilizados:

- Entornos utilizados:
 - IntelliJ.
 - Canva.
- Herramientas de documentación:
 - Word.

Conclusión:

La primera conclusión que saco durante el proyecto es la importancia de practicar y ser un poco autodidacta y ampliar conocimientos todos los días, tanto como para programar mejor como para poder utilizar más recursos para hacer un código con un mejor diseño.

Durante el proyecto he pasado bastantes etapas, una principal dónde no sabía como abarcar el problema y no entendía como solucionarlo, pero esta etapa la solventé preguntando a compañeros y buscando en diferentes páginas de internet.

El siguiente problema lo encontré a la hora de implementar la API rest, puesto que viendo los ejemplos de clase no me terminaba de quedar claro como implementar eso a mi código, pero de nuevo con la ayuda de internet.

Por último y la última etapa de este programa fue limpiar el código, es decir, seguir los principios SOLID, pues tenía que modificar bastantes cosas del código para no interferir en las dependencias de cada clase.

Líneas futuras:

Como líneas futuras, a parte de depurar el código y actualizarlo cada cierto tiempo, también añadiría una interfaz gráfica y pasaría los datos obtenidos a una base de datos con un lenguaje como el español para que sea más entendible para el usuario o empresa.

Además, este código en específico es muy interesante para las empresas, ya que simplifica el análisis de la competencia en una zona concreta, por lo que si mejoramos el código con lo mencionado arriba, puede ser una aplicación muy potente para el mercado.

Bibliografía:

- <https://www.jc-mouse.net/java/microservicio-rest-java-con-spark-parte-1>
- <https://m.youtube.com/watch?v=mxNtUliyuNM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=yw7B85174JQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=kn6Xob8SAZo>