

Tipologia i cicle de vida de les dades

PRAC 1

2018-2019

Ruben Vasallo Gonzalez
6 de novembre de 2018

Exercici d'extracció dels preus dels carburants del Principat d'Andorra.

1 Nom del dataset: Preu dels carburants al Principat d'Andorra.

2 Descripció

Dataset on es mostren els preus dels diferents carburants a les gasolineres del Principat d'Andorra.

3 Imatge

235 lines (234 sloc) | 20.7 KB

RawBlameHistory

Q Search this file...

	Tipus de carburant	ESTACIÓ DE SERVEI	ADREÇA	MARCA	PREU
1	Gasolina sense plom de 95 octans		Adreça desconeguda	TOTAL	0,001/l
3	Gasolina sense plom de 95 octans		Adreça desconeguda	TOTAL	1,202/l
4	Gasolina sense plom de 95 octans		Adreça desconeguda	TOTAL	1,202/l
5	Gasolina sense plom de 95 octans	Sant Marc	CG2 km 9 Canillo, Racons	BP	1,189/l
6	Gasolina sense plom de 95 octans	Arap Esso VI	CG2 km 16.3 Incles	ESSO	1,196/l
7	Gasolina sense plom de 95 octans	Elf Envalira - La Rosa	CG2 km 20.3 Bordes d'Envalira	ELF	1,198/l
8	Gasolina sense plom de 95 octans	Tarrado	Av. Sant Joan de Caselles, s/n	TOTAL	1,202/l
9	Gasolina sense plom de 95 octans	Total Canillo	CG2 km 10.1 Canillo	TOTAL	1,202/l
10	Gasolina sense plom de 95 octans	Cierco IV	CG2 km 14.3 El Tarter	SHELL	1,207/l
11	Gasolina sense plom de 95 octans	Gasolinera del Parking Prat Sola	Avda. Princep Benlloch 3, Encamp - Tel. 731 530	SOLÀ	1,178/l
12	Gasolina sense plom de 95 octans	Encamp Centre I	Av. Copríncep Francès, 120 Encamp	BP	1,189/l
13	Gasolina sense plom de 95 octans	Encamp Centre II	Av. Copríncep Francès, 84 Encamp	BP	1,189/l
14	Gasolina sense plom de 95 octans	Arap Esso V	CG2 km 7 Encamp	ESSO	1,196/l
15	Gasolina sense plom de 95 octans	Arap Esso VII	CG2 km 20 Port d'Envalira	ESSO	1,196/l
16	Gasolina sense plom de 95 octans	CEPSA Encamp - La Bartra	CG2 km 3.0 Encamp	CEPSA	1,198/l
17	Gasolina sense plom de 95 octans	CEPSA Encamp - Nou vial	CG2 Km. 6 Encamp	CEPSA	1,198/l
18	Gasolina sense plom de 95 octans	Elf Encamp - Nou vial	CG2 Km. 6 Encamp	ELF	1,198/l
19	Gasolina sense plom de 95 octans	Elf Encamp Centre	Av. Copríncep Episcopal, 121 Encamp	ELF	1,198/l
20	Gasolina sense plom de 95 octans	Elf Port d'Envalira	CG2 km 30.0 Port d'Envalira	CEPSA	1,198/l
21	Gasolina sense plom de 95 octans	Total Pic Blanc	CG2 km 27.8 Port d'Envalira	TOTAL	1,202/l
22	Gasolina sense plom de 95 octans	Total Port d'Envalira	CG2 km 27.2 Port d'Envalira	TOTAL	1,202/l

4 Context

El context d'aquest dataset es avaluar els preus que tenen els carburants en el Principat d'Andorra per a que els usuaris pugin valorar on es el millor lloc i/o dia per omplir els dipòsits dels seus vehicles. A mes a mes també disposem del preu del gasoil de calefacció que permetrà als usuaris escollir quin es el millor moment de l'any per omplir els dipòsits de casa seva.

5 Contingut

El dataset compren varis fitxers en format csv amb la mateixa estructura per cadascun d'ells. Com la informació d'origen s'ofereix només diàriament, el període d'aquest dataset es el de varies dies separant per fitxers classificats per el dia que es va recollir la informació. A continuació indiquem el camps que tenen el dataset:

- **Tipus de carburant:** Tipus del carburant al que fa referencia l'observació.

Pot tenir els següents valors: *[Gasolina sense plom de 95 octans, Gasolina sense plom de 98 octans, Gasoil de locomoció, Nou gasoil de locomoció i Gasoil de calefacció]*

- **Estació de servei:** Nom de l'estació de servei al que fa referencia l'observació.
- **Adreça:** Adreça de l'estació de servei al que fa referencia l'observació.
- **Marca:** Marca de l'estació de servei al que fa referencia l'observació.
- **Preu:** Preu en euros per litre del carburant al que fa referencia l'observació.

6 Agraïments

Agraïm al ministeri de Medi Ambient i Sostenibilitat del Govern d'Andorra per facilitat a traves de la seva web les dades necessaris per crear aquest dataset.

Podeu consultar més dades a la seva web: <https://www.mediambient.ad/energia/preus-dels-carburants>

7 Inspiració

La crisi a afectat a totes les economies del mon, i no es cap bogeria dir que avui dia, es te que mirar mes que mai els gast que una família a de fer front. A mes a mes, si afegim a la ja difícil situació, que vius en un àrea on la mobilitat amb vehicle privat o la calefacció de la teva llar es necessari (per no dir imprescindible) per a poder viure, amb mes motiu es te que mirar el consum per poder fer front al gast a final de mes. Com hem comentat anteriorment, l'idea es la de tenir tota la informació necessària per poder decidir amb coneixement quin i quan es el millor moment per poder omplir de carburant els nostres vehicles o el diposit de la calefacció de la teva casa. Inclús amb un dataset prou ampli es podrien fer entrenament de models predictius per intentar predir re les tendències dels preus d'aquests.

8 Llicència

Després d'analitzar les possibles llicències que existeixen, he escollit publicar tant el codi com el resultat d'aquest (el dataset resultant) amb la llicència *CC BY-NC-ND (Attribution-NonCommercial-NoDerivs)* Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional.

He escollit aquesta llicència després de comprovar que la web origen de les dades te "copyright" vigent, a mes a mes d'analitzar la [política d'ús](#) que te la web font i veure que, en aquesta, es destaca que "Només està autoritzat l'ús personal de les imatges i arxius que es poden descarregar de la web. El seu ús comercial no està permès."

Considero que la llicència *CC BY-NC-ND* cobreix que nomes es pugin utilitzar les dades en el mateix sentit que en la web original, ja que aquesta llicència no permet l'ús de les dades amb intenció comercial de cap de les maneres.

Bibliografia

- Tipus de llicències Creative Commons ⇒ <https://creativecommons.org/licenses/>
- Pregues frequents sobre les llicències Creative Commons ⇒ <https://creativecommons.org/faq/>
- Drets d'autor "copyright" ⇒ https://es.wikipedia.org/wiki/Derecho_de_autor
- Drets d'autor aplicats a Andorra ⇒ http://www.wipo.int/wipolex/en/text.jsp?file_id=187689