



Kaggle Market Prices of Onion 2020

GRUP 404-1130
Jonathan Rojas Granda
Alex Fernández Ocón
Pau Rovira Quiles



Contingut

- Introducció
- Objectiu
- Variables
- Categorització
- Anàlisis



Introducció



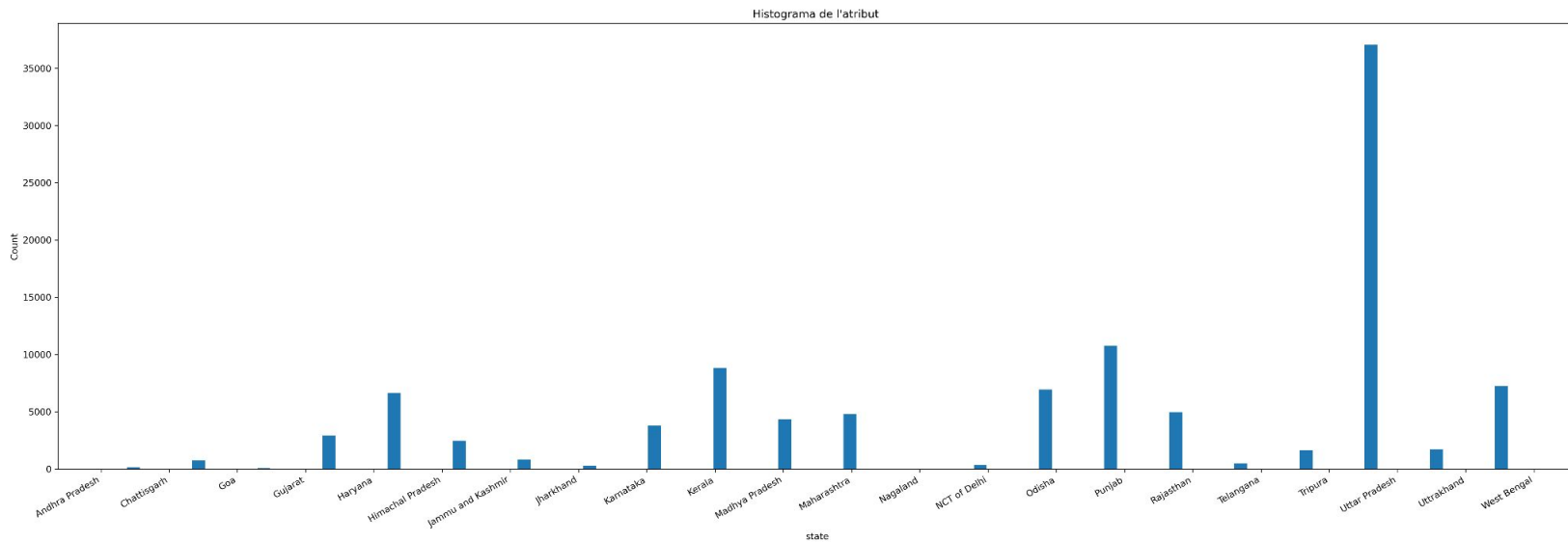


Objectiu

- Predir del preu mitja
- Aplicar models de regressió
- Validar els resultats de la col·lecció de dades sobre el preus de mercat de les cebes a l'Índia l'any 2020.



Variable State



Variable District

Districts amb més dades:

- Kottayam 1,56%
- Alappuzha 1,45%
- Nashik 1,37%
- Bulandshahar 1.30%



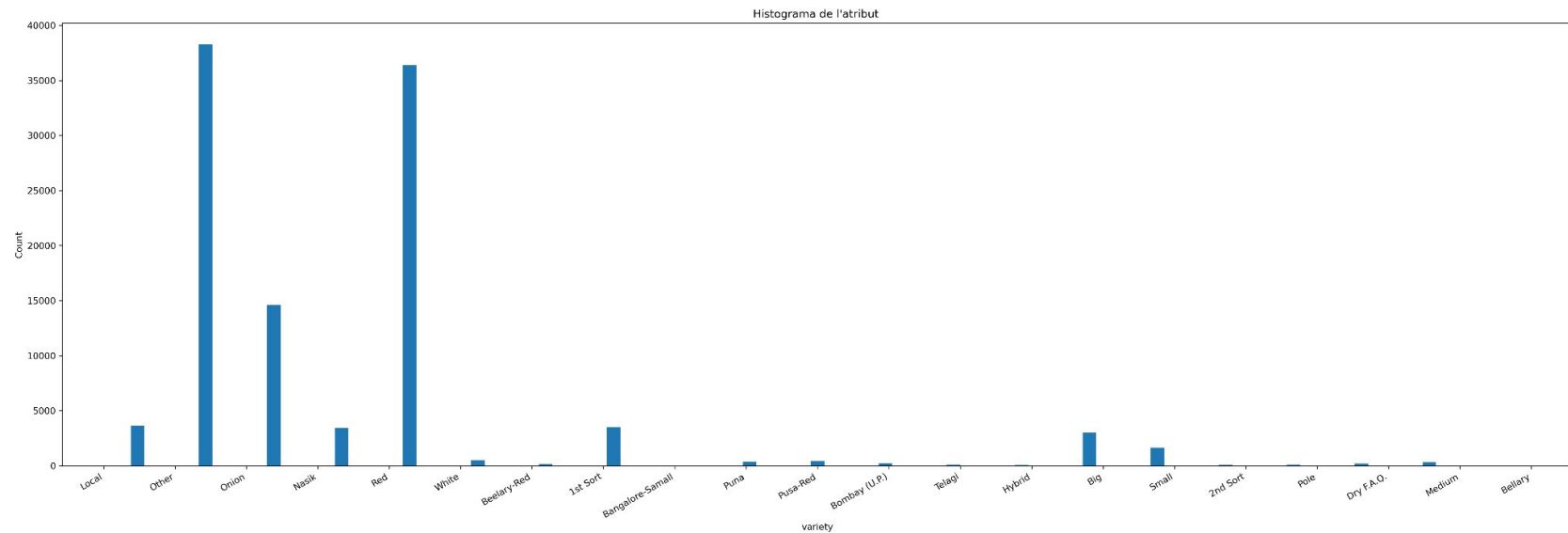


Variable Market

Kayamkulam	0.430%	461 dades
Hubli (Amaragol)	0.388%	416 dades
Palakkad	0.345%	370 dades
Remainder	98,83%	105858 dades

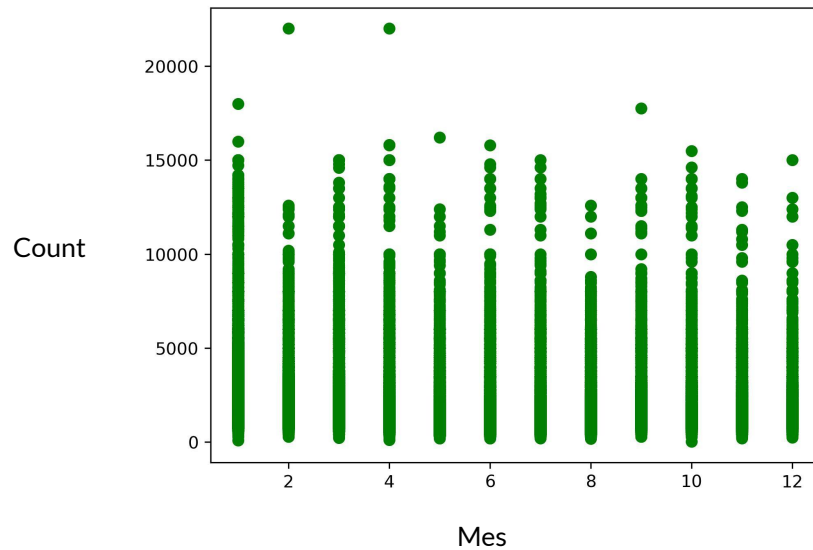


Variable Variety

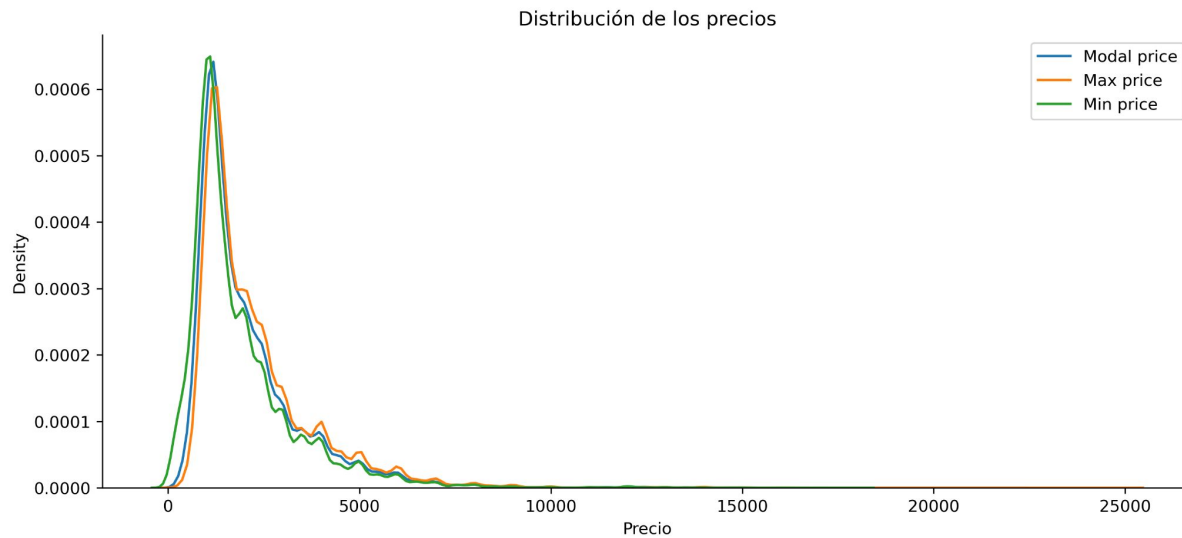




Variables Arrival date



Variable del Preu



Correlació de variables





Categorització

State i Variety

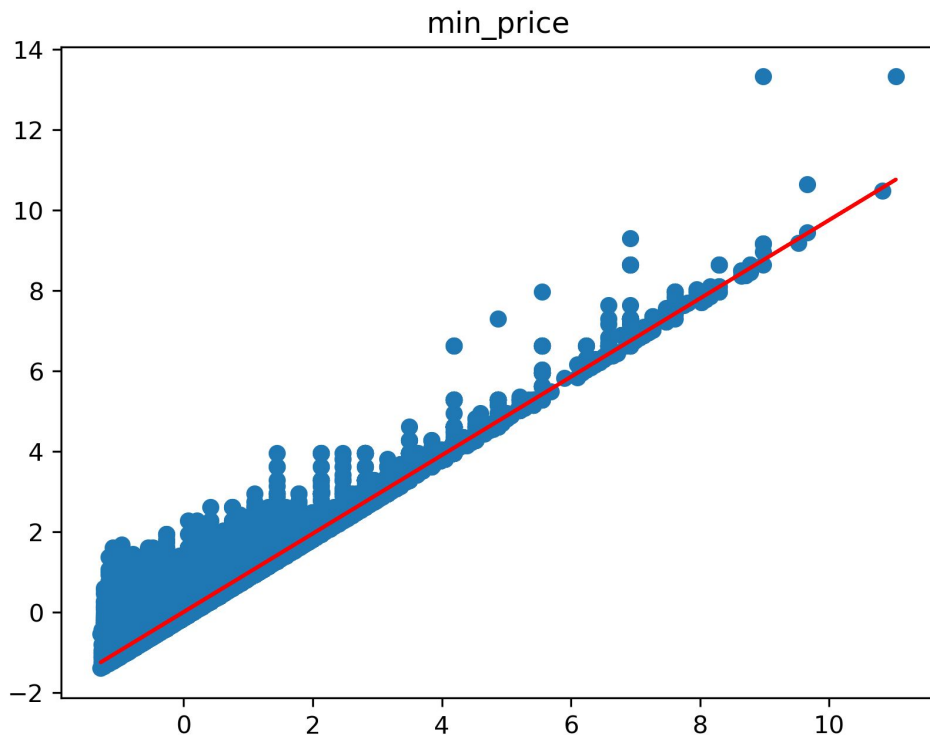
	min_price	max_price	month	day	state_Andhra Pradesh	state_Chattisgarh	state_Goa	state_Gujarat	state_Haryana	state_Himachal Pradesh	...	variety_Nasik	variety_
0	1350	4390	3	1	1	0	0	0	0	0	...	0	
1	1390	4400	4	1	1	0	0	0	0	0	...	0	
2	1460	5150	6	1	1	0	0	0	0	0	...	0	

3 rows × 47 columns

Anàlisi

x: min_price
y: modal_price

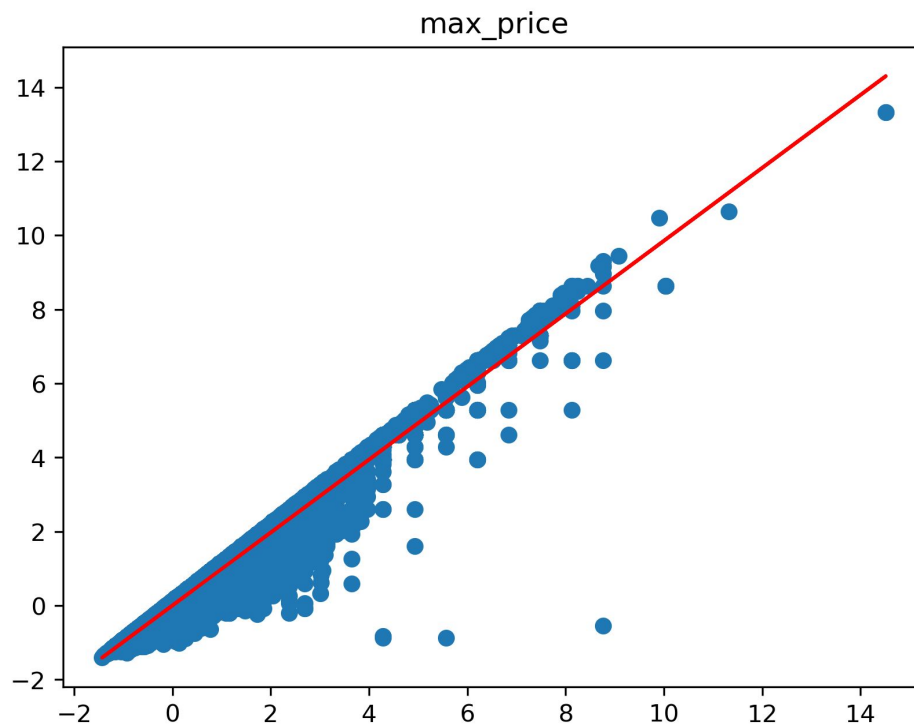
Linea: model



Anàlisi

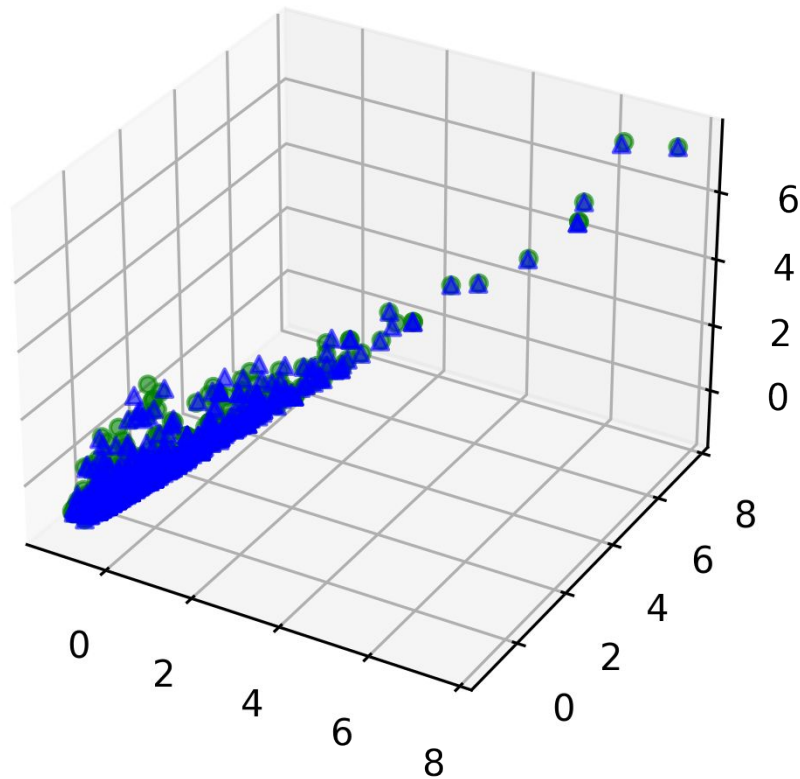
x: max_price
y: modal_price

Linea: model



Anàlisi

x: min_price
y: modal_price
z: max_price




Fi. ¿Alguna qüestió?

