

MOSTRA · PRIMER PARCIAL

Estadística I

Grau en ADE · Universitat de Barcelona

NOVA

Pregunta 1

Les dades del PIB a preus corrents en € per càpita proporcionades per l'Eurostat per l'any 2019 es recull al següent diagrama stem and leaf:

```

1 | 2: represents 12000
leaf unit: 1000
n: 35
1  0* | 4
5  0. | 6788
9  1* | 1334
13 1. | 5777
17 2* | 0013
(4) 2. | 5669
    3* |
14 3. | 57
12 4* | 1134
8  4. | 66
6  5* | 3
    5. |
5  6* | 0
4  6. | 7
3  7* | 2
2  7. | 6
HI: 102200

```

- Quin és el PIB mínim, el màxim, la mediana, el primer i el tercer quartil?
- Quin és el PIB mínim del 30 % dels països que tenen un PIB més alt?
- A quin percentatge de països el PIB és inferior als 20.000 € per càpita?

Pregunta 2

El cost salarial a les 17 comunitats autònomes espanyoles al segon trimestre dels anys 2019 i 2020 s'han resumit en els següents resultats:

	mean	sd	0%	25%	50%	75%	100%	n
2019T2	2571.977	276.5480	2231.60	2371.6	2489.42	2789.13	3121.41	17
2020T2	2342.111	320.2492	1787.25	2222.2	2250.26	2553.59	2966.72	17

- A quin dels dos trimestres la distribució és més homogènia?
- Si el cost salarial per treballador a Catalunya ha estat de 2874,6 € al segon trimestre del 2019 i de 2553,59 € al segon trimestre del 2020, a quin trimestre Catalunya presenta una millor posició relativa?
- Al segon trimestre del 2019, a quantes comunitats autònomes el cost salarial per treballador va ser superior 2.500 €?
- A partir de quin valor podem considerar que la distribució del segon trimestre del 2020 presenta valors atípics a l'extrem superior? I existeixen valors atípics i/o extrems en aquest període?

Curso completo de Estadística I · Academia Nova

Todo el temario explicado paso a paso, ejercicios resueltos de cada tema, parciales y exámenes de otros años resueltos, apuntes y pizarras en PDF.



Ver el curso completo

<https://www.academianovaonline.com/curso/9>