

# Autoebaluazioarako proba

## Soldatak 3

### Jarraibideak

- Autoebaluazio proba egiten hasteko sakatu “Hasi” botoia.
- Erantzun atalei.
- Autoebaluazio proba amaitzeko sakatu “Bukatu” botoia.
- Erantzun zuzenen kopurua “Score” gelaxka sakatuz agertuko da.
- Atal guztiek puntu bana balio dute.
- Sakatu “Correct” botoia erantzun zuzenak ikusteko.
- Proba hurrengo orrialdean hasten da.
- Proba egiteko denbora: 10 minutu.

# Adierazburua

Ireki ezazu soldatak.gdt datu-fitxategia soldatak esperientziaren funtzio koadratikoa bezala aztertzeko:

$$\text{Soldata}_i = \beta_1 + \beta_2 \text{esper}_i + \beta_3 \text{esper}_i^2 + u_i$$

## Erregresio lineal orokorreko eredia

1. Estimatu behar diren koefizienteen kopurua hau da:

- (a) 1                      (b) 2                      (c) 3                      (d) 526

2. Aldagai azaltzaileen kopurua hau da:

- (a) 1                      (b) 2                      (c) 3                      (d) 526

3. Linealtasunaren oinarrizko hipotesia betetzen da?

- (a) Bai                                      (b) Ez

4. Estima itzazu koefizienteak KTA bidez. Lagineko erregresio-funtzioa hau da:

$$(a) \widehat{soldata}_i = 3,72541 + 0,298100esper_i + 0,00612989esper_i^2$$

$$(b) \widehat{soldata}_i = 10,7690 + 7,2769esper_i - 6,7920esper_i^2$$

$$(c) \widehat{soldata}_i = 3,72541 + 0,298100esper_i - 0,00612989esper_i^2$$

$$(d) \widehat{soldata}_i = 0,345939 + 0,0409655esper_i + 0,000902517esper_i^2$$

5. Zein da esperientzia gabeko banako baten soldata estimatua?

$$(a) 3,72541$$

$$(b) 4,02351$$

$$(c) 4,017380$$

$$(d) 4,235475$$

6. Esperientzia aldagaiaren esanguratasuna kontrastatzeko hipotesi hutsa hau da:

$$(a) \beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = 0$$

$$(b) \beta_2 = \beta_3 = 0$$

$$(c) \beta_2 = 0$$

$$(d) \beta_3 = 0$$

7. Esperientzia aldagaiaren esanguratasuna kontrastatzeko estatistikoa hau da:
- (a) 10,7690      (b) 7,2769      (c) -6,7920      (d) 26,73982
8. Esperientzia aldagaia esanguratsua da? ( $\alpha = \% 5$ )
- (a) Bai      (b) Ez
9. Soldata eta esperientzia aldagaien arteko erlazioa lineala omen den kontrastatzeko hipotesi hutsa hau da:
- (a)  $\beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = 0$       (b)  $\beta_2 = \beta_3 = 0$   
(c)  $\beta_2 = 0$       (d)  $\beta_3 = 0$
10. Soldata eta esperientzia aldagaien arteko erlazioa lineala omen den kontrastatzeko estatistikoa hau da:
- (a) 10,7690      (b) 7,2769      (c) -6,7920      (d) 26,73982

11. Soldata eta esperientzia aldagaien arteko erlazioa lineala da? ( $\alpha = 5\%$ )

(a) Bai

(b) Ez