


## Estatística

---

O06G150V01301 - Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Cuestionarios ▼

---

 [TEMA](#) > [O06G150V01301](#) > [Cuestionarios](#) > **[Examen tipo B1](#)**

---

### **Cuestionario : Examen tipo B1**

---

Advertencia: cada acceso ao cuestionario será contabilizado, a partir de agora, como un intento de resolución.

Solamente está permitido **UN INTENTO**. La visualización del formulario se considera intento.

**Es necesario justificar cada respuesta. Para ello al finalizar la prueba subir a faitc los archivos que se consideren oportunos.**

- Tempo actual : 0 seg.
- Tempo máximo permitido : 1 h.
- Intento 9 de 2
- Disponible dende Mércores, 30 de novembro de 2016 ás 09:00 ata Mércores, 30 de novembro de 2016 ás 10:30

#### **Pregunta 1**

**Clasifica estadísticamente la variable "Ozone" de conjunto de datos airquality**

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

- ☐ Variable cuantitativa discreta
- ☐ Variable cuantitativa continua
- ☐ Variable cualitativa ordinal
- ☐ Variable cualitativa nominal

Elección múltiple (respuesta única)

#### **Pregunta 2**

**Da la temperatura media en grados centígrados**

La relacion entre ambas escalas viene dada por la fórmula:  $C = (F - 32) / 1.8$

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12.999)

La temperatura media en °C es

Cubrir os ocos

### Pregunta 3

**¿Qué porcentaje de días se obtuvo un calor medio superior a 15° Centígrados?**

Para convertir C grados centígrados a grados F grados Fahrenheit usar la fórmula:  $C = (F - 32) / 1.8$

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12.999)

El porcentaje de días con calor medio diario superior a 15°C fue de

Cubrir os ocos

### Pregunta 4

**Obtén la desviación típica de la variable agrupada en 7 intervalos de longitud 50 de la v. "Solar.R"**

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12.999)

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

La desviación típica de la v. Solar.R agrupada es

Cubrir os ocos

### Pregunta 5

**Agrupar la v. "Solar.R" en 7 intervalos de igual longitud, empezando en 0 y fin en 350. ¿Cuales son las frecuencias relativas del 2º y 3er intervalo?**

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 2.999)

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

La frecuencia relativa del 2o intervalo es

La frecuencia relativa del 3er intervalo es

Cubrir os ocos

Rematar o test

---

Responsable(s) do O06G150V01301 : Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Administrador de TEMA : Servizo de Teledocencia

Teléfono: 986 81 19 74

Software baseado na plataforma de e-learning Claroline © 2001 - 2007


## Estatística

---

O06G150V01301 - Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Cuestionarios ▼

---

 [TEMA](#) > [O06G150V01301](#) > [Cuestionarios](#) > **BB1**

---

### **Cuestionario : BB1**

---

Advertencia: cada acceso ao cuestionario será contabilizado, a partir de agora, como un intento de resolución.

- Tempo actual : 0 seg.
- Tempo máximo permitido : 1 h.
- Intento 2 de 1
- Disponible dende Mércores, 30 de novembro de 2016 ás 09:17 ata Mércores, 30 de novembro de 2016 ás 10:17

#### **Pregunta 1**

**Agrupar la v. "Solar.R" en 7 intervalos de igual longitud, empezando en 0 y fin en 350. ¿Cuales son las frecuencias relativas del 2º y 3er intervalo?**

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 2.999)

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

La frecuencia relativa del 2o intervalo es

La frecuencia relativa del 3er intervalo es

Cubrir os ocos

#### **Pregunta 2**

**Clasifica estadísticamente la variable "Ozone" de conjunto de datos airquality**

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contine mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

- ☐ Variable cuantitativa discreta
- ☐ Variable cuantitativa continua
- ☐ Variable cualitativa ordinal
- ☐ Variable cualitativa nominal

Elección múltiple (respuesta única)

#### **Pregunta 3**

**Da la temperatura media en grados centígrados**

La relacion entre ambas escalas viene dada por la fórmula:  $C = (F - 32) / 1.8$

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contiene mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12.999)

La temperatura media en °C es

Cubrir os ojos

#### Pregunta 4

**Obtén la desviación típica de la variable agrupada en 7 intervalos de longitud 50 de la v. "Solar.R"**

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12.999)

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contiene mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

La desviación típica de la v. Solar.R agrupada es

Cubrir os ojos

#### Pregunta 5

**¿Qué porcentaje de días se obtuvo un calor medio superior a 15° Centígrados?**

Para convertir C grados centígrados a grados F grados Fahrenheit usar la fórmula:  $C = (F - 32) / 1.8$

El conjunto de datos "airquality" del paquete "datasets" de R contiene mediciones diarias de la calidad del aire en New York. Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12.999)

El porcentaje de días con calor medio diario superior a 15°C fue de

Cubrir os ojos

Rematar o test

---

Responsable(s) do O06G150V01301 : Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Administrador de TEMA : Servizo de Teledocencia

Teléfono: 986 81 19 74

Software baseado na plataforma de e-learning Claroline © 2001 - 2007

TEMA**Estatística**

O06G150V01301 - Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Cuestionarios ▼

[🏠 TEMA](#) > [O06G150V01301](#) > [Cuestionarios](#) > **Examen-descriptiva datos faithful****Cuestionario : Examen-descriptiva datos faithful**

Advertencia: cada acceso ao cuestionario será contabilizado, a partir de agora, como un intento de resolución.

Solamente está permitido **UN INTENTO**. La visualización del formulario se considera intento.

- Tempo actual : 0 seg.
- Tempo máximo permitido : 1 h.
- Intento 6 de 1
- Disponible dende Xoves, 01 de decembro de 2016 ás 09:00 ata Xoves, 01 de decembro de 2016 ás 10:05

**Pregunta 1****Clasifica estadísticamente la variable "eruptions" de conjunto de datos "faithful"**

El conjunto de datos "faithful" del paquete "datasets" de R contine el tiempo entre dos erupciones de un geyser y la duración de cada erupción . Ver la ayuda del conjunto de datos.

- ☐ Variable cuantitativa discreta
- ☐ Variable cuantitativa continua
- ☐ Variable cualitativa ordinal
- ☐ Variable cualitativa nominal

Elección múltiple (resposta única)

**Pregunta 2****Clasifica estadísticamente la v. waiting de conjunto de datos faithful**

El conjunto de datos "faithful" del paquete "datasets" de R contine el tiempo entre dos erupciones de un geyser y la duración de cada erupción . Ver la ayuda del conjunto de datos.

- ☐ Variable cuantitativa discreta
- ☐ Variable cuantitativa continua
- ☐ Variable cualitativa ordinal
- ☐ Variable cualitativa nominal

Elección múltiple (resposta única)

**Pregunta 3**

**Agrupar la v. eruptions en 3 intervalos de igual longitud, empezando en 0 y terminando en 6. ¿Cuales son las frecuencias relativas del 1º y 3er intervalo?**

El conjunto de datos "faithful" del paquete "datasets" de R contiene el tiempo entre dos erupciones de un geyser y la duración de cada erupción . Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 2.999)

La frecuencia relativa del 1o intervalo es

La frecuencia relativa del 3o intervalo es

Cubrir os ocos

#### Pregunta 4

**¿Cuál es el intervalo modal y cual la moda de la v. eruptions agrupada en 3 intervalos de igual longitud, empezando en 0 y terminando en 6?**

El conjunto de datos "faithful" del paquete "datasets" de R contiene el tiempo entre dos erupciones de un geyser y la duración de cada erupción . Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 2.999)

Intervalo modal:  (indicar con un entero si es el 1o, 2o o 3o intervalo)

Valor modal (cortar a 3 decimales):

Cubrir os ocos

#### Pregunta 5

**¿Cuál es la mediana del tiempo de espera para una duración de la erupción inferior a 3 minutos?**

El conjunto de datos "faithful" del paquete "datasets" de R contiene el tiempo entre dos erupciones de un geyser y la duración de cada erupción . Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 2.999)

El valor de la mediana es

Cubrir os ocos

#### Pregunta 6

**- ¿Cuál es la varianza de la v. waiting medida en minutos y medida en segundos?**

El conjunto de datos "faithful" del paquete "datasets" de R contiene el tiempo entre dos erupciones de un geyser y la duración de cada erupción . Ver la ayuda del conjunto de datos.

Corta la respuesta a 0 decimales (ejemplo: 12.999999 => 12)

La varianza son  (unidades de la variable minutos)

La varianza son  (unidades de la variable segundos)

Cubrir os ocos

Rematar o test

---

Responsable(s) do O06G150V01301 : Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Administrador de TEMA : Servizo de Teledocencia

Teléfono: 986 81 19 74

Software baseado na plataforma de e-learning Claroline © 2001 - 2007


## **Estatística**

---

O06G150V01301 - Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Cuestionarios ▼

---

 [TEMA](#) > [O06G150V01301](#) > [Cuestionarios](#) > **[Examen-descriptiva datos Leinhardt](#)**

---

### **Cuestionario : Examen-descriptiva datos Leinhardt**

---

Advertencia: cada acceso ao cuestionario será contabilizado, a partir de agora, como un intento de resolución.

El conjunto de datos "Leinhardt" del paquete "car" de R contine datos de mortalidad infantil en paises. Ver la ayuda del conjunto de datos help(Leinhardt).

- Tempo actual : 0 seg.
- Tempo máximo permitido : 1 h.
- Intento 0 de 1
- Disponible dende Venres, 02 de decembro de 2016 ás 09:00 ata Venres, 02 de decembro de 2016 ás 11:15

#### **Pregunta 1**

**Clasifica estadísticamente la variable renta per-capita (income) del conjunto de datos Leinhardt**

El conjunto de datos "Leinhardt" del paquete "car" de R contine datos de mortalidad infantil en paises. Ver la ayuda del conjunto de datos help(Leinhardt).

- ☐ Variable cuantitativa discreta
- ☐ Variable cuantitativa continua
- ☐ Variable cualitativa ordinal
- ☐ Variable cualitativa nominal

Elección múltiple (resposta única)

#### **Pregunta 2**

**Obtén la frecuencia acumulada absoluta pata el intervalo nº 5, agrupando la v. infant en 7 intervalos de longitud 100 empezando en 0**

El conjunto de datos "Leinhardt" del paquete "car" de R contine datos de mortalidad infantil en paises. Ver la ayuda del conjunto de datos help(Leinhardt).

Agrupando la v. infant en 7 intervalos de longitud 100 empezando en 0, la frecuencia acumulada absoluta (sin decimales) para el intervalo número 5 es:

Cubrir os ocas

#### **Pregunta 3**

**Calcula la media de la mortalidad infantil (infant) para Europa y la media en tanto por uno**



El conjunto de datos "Leinhardt" del paquete "car" de R contiene datos de mortalidad infantil en países. Ver la ayuda del conjunto de datos `help(Leinhardt)`

La media de la mortalidad infantil (infant) para Europa es (3 decimales)  y la media en tanto por uno (3 decimales) es

Cubrir os ocos

#### Pregunta 4

**Obtén el Rango intercuartílico de la mortalidad infantil (infant) para aquellas naciones con una renta per-capita (income) inferior a 2000 U.S dólares**

El conjunto de datos "Leinhardt" del paquete "car" de R contiene datos de mortalidad infantil en países. Ver la ayuda del conjunto de datos `help(Leinhardt)`.

El Rango intercuartílico de la mortalidad infantil (infant) para aquellas naciones con una renta per-capita (income) inferior a 2000 U.S dólares es (corta a un decimal)

Cubrir os ocos

#### Pregunta 5

**Calcula la la media de la mortalidad infantil (infant) para Europa para la v. agrupada en 7 intervalos de longitud 100 empezando en 0**

El conjunto de datos "Leinhardt" del paquete "car" de R contiene datos de mortalidad infantil en países. Ver la ayuda del conjunto de datos `help(Leinhardt)`.

Corta la respuesta a 3 decimales (ejemplo: 12.999999 => 2.999)

La media de la mortalidad infantil (infant) para Europa para la v. agrupada en 7 intervalos de longitud 100 empezando en 0, es (tres decimales)

Cubrir os ocos

Rematar o test

---

Responsable(s) do O06G150V01301 : Tomás R. Cotos Yáñez, Manuel A. Mosquera Rodríguez

Administrador de TEMA : Servizo de Teledocencia

Teléfono: 986 81 19 74

Software baseado na plataforma de e-learning Claroline © 2001 - 2007