

Estudi: Grau en Llengües Aplicadas

Nom de l'assignatura: Mètodes Empírics per a l'Estudi del Llenguatge 2

Codi: 25667

Docent Responsable: Dr. Thomas Brochhagen

Convocatòria: Recuperació **Data de l'examen:** 11/07/2022

Curs: 3er **Trimestre:** 3er

Nom i cognoms:

Fundamentos (1 punto por pregunta / 20 total)

1. Da un ejemplo de una muestra en la cual el promedio y la mediana son iguales
2. Da un ejemplo de una muestra en la cual el promedio es mayor que la mediana
3. Qué tipo de variable es la edad de un participante en un experimento? Justifica tu respuesta
4. Qué tipo de variable es el idioma materno de un participante en un experimento? Justifica tu respuesta
5. Qué tipo de variable es la longitud de una palabra? Justifica tu respuesta
6. Una muestra no-representativa, puede ser completa? Justifica tu respuesta
7. Da un ejemplo de un caso en el cual utilizarías el promedio para resumir una muestra, en comparación con la mediana; y vice-versa. Justifica tu respuesta
8. Da un ejemplo de un caso en el cual utilizarías la desviación estándar para resumir una muestra, en vez de la varianza. Justifica tu respuesta
9. ¿Cuáles son los parámetros de la distribución Gaussiana? Explica, de manera intuitiva, qué hace cada parámetro
10. ¿Cuáles son los parámetros de la distribución Binomial? Explica, de manera intuitiva, qué hace cada parámetro
11. ¿Cuáles son los parámetros de la distribución de Poisson? Explica, de manera intuitiva, qué hace cada parámetro
12. ¿De qué manera se relacionan el tamaño de una muestra y el efecto que se estima a base de ella?
13. ¿En qué sentido es lineal una regresión lineal?
14. ¿Qué indica R^2 ?
15. Menciona tres diferencias entre R^2 y el Akaike Information Criterion (AIC)
16. Menciona tres maneras en las cuales se puede pre-procesar un corpus de texto antes de analizarlo
17. La predicción de una regresión de Poisson, ¿puede ser 0? Justifica tu respuesta
18. La predicción de una regresión de Bernoulli, ¿puede ser 5? Justifica tu respuesta
19. La predicción de una regresión Normal, ¿puede ser 0? Justifica tu respuesta
20. Menciona una diferencia entre métodos estadísticos descriptivos e inferenciales

Interpretación (2 puntos por pregunta / 20 total)

1. Un ejemplo de una muestra (no) representativa

Aplicación (5 puntos por pregunta / 30 total)

Crítica (5 puntos por pregunta / 30 total)