Inferencia y Modelos Estadísticos Sem. 1/2022 Ejercicio practico nº 11 Resultados Julyara J Velozo

	Catamaría		Equipo:		3	
regunta	Categoría	Nivel de logro Proponen una pregunta de investigación, interesante y novedosa, que involucra la comparación de las medias de dos grupos independientes de personas	Puntos	Ideal	Obtenido	Observaciones
		encuestadas en la Casen 2017	3			
	Pregunta de	Proponen una pregunta de investigación interesante que involucra la comparación de las medias de dos grupos independientes de personas encuestadas en la Casen 2017	2	3	3	
	investigación	Hay implícitamente una pregunta de investigación que involucra la comparación de las medias de dos grupos independientes de personas encuestadas en la				
		Casen 2017 No responden, o bien la respuesta es del todo inadecuada	0			
		Obtienen una muestra de datos de acuerdo a lo solicitado, revisando su comportamiento con gráficos o pruebas estadísticas y pronunciándose explícitamente	0			Si bien se grafican las distribuciones, no se ha
	Datos	sobre la necesidad de utilizar métodos para datos problemáticos	3		1	alguna mención sobre esto. Por ejemplo: "se puede apreciar que las muestras siguen una distribución normal dado el gráfico Q-Q". Además no se define el tamaño de la muestra entre 250 y 500.
		Obtienen una muestra de datos, revisando su comportamiento con gráficos o pruebas estadísticas y pronunciándose sobre la necesidad de utilizar métodos para datos problemáticos	2	3		
		Obtienen una muestra de datos adecuada para responder la pregunta de investigación que plantean	1			
-		No responden o no obtienen una muestra útil de los datos necesitados	0			enue 230 y 300.
		Formulan explícitamente hipótesis nula y alternativa correctas, que involucran la comparación de las medias de una variable numérica de dos grupos independientes, para responder la pregunta de investigación que plantean	3			
	de nipotesis	Formulan hipótesis nula y alternativa correctas para responder la pregunta de investigación que plantean, aunque hay algún elemento implícito	2	3	3	
		Formulan hipótesis nula y alternativa que mencionan las medias comparadas, pero son poco claras o contienen varios elementos implícitos	1			
-		No responden, o bien las hipótesis son inadecuadas Basándose en el análisis anterior, proponen explícitamente un estadístico a remuestrear que permite docimar las hipótesis propuestas, justificando su elección	0			
	F-4-4(-4: 4-	apropiadamente	3			
		Proponen explícitamente un estadístico a remuestrear que permite docimar las hipótesis propuestas	2	3	2	No se justifica por qué utilizan ese estadístico
1		Utilizan un estadístico a remuestrear que permite docimar las hipótesis propuestas No se observa un estadístico para el remuestreo	0			
	Remuestreo	Realizan, de forma completa y sin errores, una simulación Monte Carlo de un estadístico que permite responder la pregunta de investigación que plantean,		3	3	
		usando una muestra de datos adecuada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Realizan el remuestreo con permutación del estadístico propuesto usando la muestra de datos seleccionada, , obteniendo un p valor o intervalo de confianza	3			
		realizari e reminestreo con perminacion dei estadistico propuesto usando la moestra de datos sereccionada, , obteniendo dir p valor o intervado de comanza correcto.	2			
		Realizan el remuestreo de un estadístico	1			
-		No responden, o bien no realizan el remuestreo de un estadístico	0			
	Conclusión	Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir del estadístico remuestreado	3	3	3	
		Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir del estadístico fremuestreado	2			
		Entregan una conclusión badándose en el estadístico remuestreado	1			
		No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos	0			
		Escriben código R -ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con los datos adecuados en cada caso	3			
	Código fuente	Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con los datos adecuados en cada caso	2	3	3	
		Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada con los datos adecuados en cada caso	1			
		No responden, o bien el código no realiza la prueba seleccionada	0			
	Ortografía y	Escriben con buena ortografía y redacción (<3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema	3			
		Escriben con ortografía y redacción aceptable (<5 errores), usando vocabulario propio de la disciplina	2	3	3	
	reduccion	Escriben algunos errores (<= 6) de ortografía y redacción Presenta más de seis errores de ortografía y redacción	0			
		Proponen una pregunta de investigación, interesante y novedosa, que involucra la comparación de las medias de más de dos grupos independientes de				
	Pregunta de	personas encuestadas en la Casen 2017	3	3	3	
		Proponen una pregunta de investigación interesante que involucra la comparación de las medias de más de dos grupos independientes de personas encuestadas en la Casen 2017	2			
	investigación	Hay implícitamente una pregunta de investigación que involucra la comparación de las medias grupos independientes de personas encuestadas en la Casen				
		2017 No responden, o bien la respuesta es del todo inadecuada	0			
Ī	Datos	Obtienen una muestra de datos de acuerdo a lo solicitado, revisando su comportamiento con gráficos o pruebas estadísticas y pronunciándose explícitamente		3	3	
		sobre la necesidad de utilizar métodos para datos problemáticos	3			
		Obtienen una muestra de datos, revisando su comportamiento con gráficos o pruebas estadísticas y pronunciándose sobre la necesidad de utilizar métodos para datos problemáticos	2			
		Obtienen una muestra de datos adecuada para responder la pregunta de investigación que plantean	1			
		No responden o no obtienen una muestra útil de los datos necesitados	0			
		Formulan explícitamente hipótesis nula y alternativa correctas, que involucran la comparación de las medias de una variable numérica de más de dos grupos independientes, para responder la pregunta de investigación que plantean	3			
	Formulación	Formulan hipótesis nula y alternativa correctas para responder la pregunta de investigación que plantean, aunque hay algún elemento implícito	2	3	3	
	de hipótesis	Formulan hipótesis nula y alternativa que mencionan las medias comparadas, pero son poco claras o contienen varios elementos implícitos	1			
ŀ		No responden, o bien las hipótesis son inadecuadas	0			
	Estadístico ómnibus de interés	Basándose en el análisis anterior, proponen explícitamente un estadístico a remuestrear que permite docimar las hipótesis ómnibus propuestas, justificando su elección apropiadamente	3		2	
		Proponen explícitamente un estadístico a remuestrear que permite docimar las hipótesis ómnibus propuestas	2	3		No se justifica por qué utilizan ese estadístic
		Utilizan un estadístico a remuestrear que permite docimar las hipótesis propuestas	1			
-		No se observa un estadístico para el remuestreo Aplican, de forma completa y sin errores, bootstrapping sobre un estadístico que permite docimar las hipótesis ómnibus propuestas, usando una muestra de	0			
		datos adecuada, obteniendo un p valor o intervalo de conflanza correcto	3			
		Aplican bootstrapping sobre el estadístico ómnibus propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto	2	3	3	
		Aplican bootstrapping sobre el estadístico ómnibus propuesto	1			
2		No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico ómnibus propuesto	0			
	Estadístico	Proponen explícitamente un estadístico a remuestrear para comparar los grupos en un análisis post-hoc, justificando su elección apropiadamente	2			
	post-hoc de interés	Utilizan un estadístico a remuestrear que permite hacer un análisis post-hoc adecuado	1	2	2	
		No se observa un estadístico para el remuestreo	0			
		Aplican, de forma completa y sin errores, bootstrapping sobre un estadístico que permite realizar un análisis post-hoc, usando una muestra de datos adecuada,	3			
		Inhteniendo un nivelor o intenvalo de confianza correcto				
	Remuestreo	obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza			_	
	Remuestreo post hoc	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto	2	3	3	
		Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto	2	3	3	
		Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza	2 1 0	3	3	
		Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados	2	3	3	
		Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza	2 1 0	3	3	
	post hoc	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados	2 1 0 3 2			
	post hoc	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos	2 1 0 3			
	post hoc	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados	2 1 0 3 2			
	post hoc	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos Escriben código R -ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados	2 1 0 3 2 1 0			
	post hoc Conclusión	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto. No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos Escriben código R- ordenado, bien indentado, sin sentencias espunias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados	2 1 0 3 2 1 0			
	post hoc Conclusión	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos enróneos o sin argumentos Escriben código R - ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para comparaciones ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc	2 1 0 3 2 1 0 5	3	3	
	post hoc Conclusión	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneso o sin argumentos Escriben código R o-ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma correcta bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones of minibus o bien sobre un estadístico para comparaciones of que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc Escriben código R que realiza remuestreo de un estadístico, aunque con errores	2 1 0 3 2 1 0 5 4	3	3	
	post hoc Conclusión	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos Escriben código R - ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc Escriben código R que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc	2 1 0 3 2 1 0 5 4 2 1 0	3	3	
	post hoc Conclusión Código fuente	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos Escriben código R - ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc adecuados Escriben código R que realiza e de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc sobre un estadístico, aunque con errores No responden, o bien el código no realiza bootstrapping Escriben con buena ortografía y redacción (<3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema	2 1 0 3 2 1 0 5 4	3	3	
	post hoc Conclusión Código fuente	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos erróneos o sin argumentos Escriben código R - ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc Escriben código R que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparaciones post-hoc	2 1 0 3 2 1 0 5 4 2 1 0 3	3	3	
	post hoc Conclusión Código fuente Ortografía y	Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto, usando la muestra de datos seleccionada, obteniendo un p valor o intervalo de confianza correcto Aplican bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto No responden, o bien no realizan bootstrapping sobre el estadístico post-hoc propuesto Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta de investigación que plantean, basándose en el resultado del p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión correcta a la pregunta de investigación que plantean, usando el p valor o intervalo de confianza obtenido a partir de los estadísticos remuestreados Entregan una conclusión badándose en los estadísticos remuestreados No responden, o entregan una conclusión con argumentos en rión partir de los estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R - ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadísticos para comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza, de forma completa y correcta, bootstrapping sobre estadístico para una comparaciones ómnibus y post-hoc adecuados Escriben código R que realiza de forma correcta bootstrapping sobre un estadístico para una comparación ómnibus o bien sobre un estadístico para comparación post-hoc bien sobre un estadístico para comparación post-hoc bien sobre un estadístico para comparación bien sobre un estadístico para comparación o bien sobre un estadístico para comparación post-hoc bien sobre un estadístico para comparación bien sobr	2 1 0 3 2 1 0 5 4 2 1 1 0 3 2 2 1 0 3 3 2 2 1 1 0 3 2 1 1 0 3 2 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	3	3	

NOTA 7,0 6,5