				Equipo:	5	
Problema	Categoría	Nivel de logro	Puntos	Ideal	Obtenidos	Obs.
	Formulación de hipótesis	Formulan con claridad y explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, definiendo todos los elementos involucrados y determinando correctamente el valor nulo y la dirección de la prueba	3	3	3	
		Formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, aunque algunos elementos involucrados no quedan bien definidos o con algún error con el valor nulo o la dirección de la prueba	2			
		Formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, aunque con algunos errores importantes	1			
		No formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas.	0			
		Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección	3		3	
	Selección de	Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, aunque la justificación es débil	2	3		
	la prueba	Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, pero sin justificar esta elección	1			
		No proponen una prueba estadística o bien proponen una prueba inadecuada	0			
	Verificación de condiciones	Evalúan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en la(s) muestra(s) pertinente(s)	3	- 3	3	
		Evalúan, comentando y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en la(s) muestra(s) pertinente(s)	2			
		Solo usan gráficos o pruebas estadísticas que sirven para verificar algunos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos o con argumentos incorrectos	1			
Prueba t de Student para una		No evalúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta	0			
muestra	Prueba estadística	Escriben código R -ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos	4	4	4	
		Escriben código R, bien indentado y sin sentencias espurias, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos correctos	3			
		Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada aplicada a los datos correctos	2			
		Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada	1			
		No hay código R que realiza la prueba seleccionada	0			
	Conclusión	Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema.	3	3	3	
		Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas.	2			
		Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos.	1			
		Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión.	0			
	Ortografía y redacción	Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	2	2	2	
		Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores).	1			
		Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.	0			
	Total (una mue				18	

selecutades para responder la pregunta planeada. Lando de forma declaridade com materialistica, elementodo lost lost elementodos loviderentidos loviderentid			Formulan con claridad y explícitamente hipótesis nulas y alternativas				
Formulación de hotodes informatica, aumque algunos elementos involucacions o quadan bian de hotodes elementarios accuraciones que de la grueba elementario delementario de la grueba elementario de la grueba elementario de la grueba elementario de la grueba elementario delementario delemen			adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, definiendo todos los elementos involucrados	3	3		"Diferencia entre los tiempos es igual a 1.3, es decir, x1-x2 >= 1.3", el error aquí es que se define que son iguales pero se expresa matematicamente
responder la pregunta planteada, aunque con algunos errores importantes No formula explicitamente lugitamente ligitamenta plante estadistica pertinente para contratar Propone explicitamente una prueba estadistica pertinente para contratar la prueba la prueba Propone explicitamente una prueba estadistica pertinente para contratar la prueba la prueba Propone explicitamente una prueba estadistica pertinente para contrastar la prueba propone explicitamente una prueba estadistica pertinente para contrastar la prueba propone explicitamente una prueba estadistica pertinente para contrastar la prueba proponen una prueba estadistica pertinente para contrastar la prueba proponen explicitamente una prueba estadistica, pertinente para contrastar la prueba proponen explicitamente una prueba estadistica, pertinente para contrastar la prueba proponen explicitamente una prueba estadistica, pertinente para contrastar la prueba esteccionada con vivilator en la prueba seleccionada con la prueba esteccionada con vivilator en la prueba seleccionada con la prueba esteccionada con vivilator en la la prueba seleccionada con la prueba esteccionada con vivilator en estadisticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con la prueba esteccionada con vivilator en estudisto en escensiros para aplicar la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, vivilator en la laginumento de estos requisitos con argumentos la prueba estadistica de forma completa y correcta la prueba esteccionada con todos los elementos (datos, vivilante de forma completa y correcta la prueba esteccionada con todos los elementos (datos, vivilante) estadistica prueba esteccionada la prueba esteccionada en la resultado de las p			responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, aunque algunos elementos involucrados no quedan bien	2		2	
Propone explicitamente una prueba estadistica pertinente para contrastar la la hipotesia plantadasi, justificando adecuadamente esta elección de la prueba del prueba de la prueba del la prueba de			responder la pregunta planteada, aunque con algunos errores importantes				
Is shiptosesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección Selección de la prube Proponen cupilizamente una pruba estadistica pertinente para contrastar las hiptosesis planteadas, aunque la justificación es debiri de la prube de la prube de la sincipación de sidente de la prube de la prube de stadistica pertinente para contrastar las hiptosesis planteadas, pero sin justificar esta elección No proponen una prube estadistica pertinente para contrastar las hiptosesis planteadas, pero sin justificar esta elección No proponen una prube estadistica o tomo prube proponen una prube estadistica o prube de setadistica o prube persona de la contractica				0			
Selección de la prueba la sinjotesia planteadas, aunque la justificación es débil de la prueba la prueba estadistica pertinente para contrastar 1 las injotesis planteadas, pero sin justificar esta elección No proponen una prueba estadistica pertinente y utilizando gráficos o pruebas estadisticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba estadisticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba estadisticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con voltade ze nició jumestra(s) pertinente(s) Verificación de condiciones de la prueba selección de la prueba selección del convalidor en la convención. No excitar que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validaz en la convención. No excitar que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba selecciónada, pero sin arquimentos rivorreción. No excitar que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin arquimentos eleccionada con todos los delmentos de forma incorrecta. Prueba de seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba seleccionada con todos los elementos eleccionada en le elección de la prueba seleccionada con todos los elementos eleccionada en leccionada e			las hipótesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección	3	3	3	
Is is hipotesis planteadas, pero sin justificar esta elección 1 No proponen una prueba estadistica o bien proponen una prueba considerado de la proponen una prueba estadistica o bien proponen una prueba estadistica que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba selacidaticas, que se cumplen los requisitos mecasarios para aplicar la prueba selacidatica que se cumplen los requisitos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba selacionada con dos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con dos selementos incorrectos Prueba ti de Student para des vivia que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validaz o lo hacen de forma incorrecta a prueba seleccionada con validaz o lo hacen de forma incorrecta en prueba seleccionada con dos los elementos concentado, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos concentado, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos concedas elementos concedas elementos concedas elementos concedas elementos da los datos correctos Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada elementos a los datos correctos Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada elementos a los datos correctos Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada elementos da los datos correctos elementos concedas. Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada elementos de las pruebas realizadades. Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba elementos concedas. Entregan una conclusión co			las hipótesis planteadas, aunque la justificación es débil	2			
Evaluan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en lació muestra(s) pertinente(s) Evaluan, comentando y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionado con validez en lació muestra(s) pertinente(s) Evaluan, comentando y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se vuelta que se concentra de contrator de condiciones de condiciones argumentos estadísticas que sirven para verificar algunos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos con argumentos incorrectos. No evaluan que se cumplen los requisitos con argumentos incorrectos experimente (s) No evaluan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta incorrectos experimente (s) Escriben código, R. piben indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos comentados. Se problem comentados espurias, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada por problema. Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada por problema. Entregan una condusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en ol resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una condusión correcta y completa a fuel prueba seleccionada con todos los elementos con conclusión incorrecta, a unque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una condusión correcta y completa a conclusión correcto y completa conclusión correcto y completa son buena contiguita y el context		la prueba		1			
estadisticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en lacis muestras punten la condiciones de condicione				0			
Verificación de condiciones condiciones de condicio		de	estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la	3	- 3	3	
Conclusion Solo usan gráficos o pruebas estadísticas que sirven para verificar algunos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos o con argumentos incorrectos No evalúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta su prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta su prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos Escriben codigo R, brein indentado y sin sentencias espurias y bien organizado forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos correctos Escriben codigo R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada Escriben codigo R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada No hay codigo R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada No hay codigo R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada No hay codigo R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada No hay codigo R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en le resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos on entregan una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en la regal una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en la regal una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en la regal una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en la regal una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en la regal una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en la regal una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose en			cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con	2			
seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta Escriben código R- ordenado, bien indentados, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos Escriben código R, bien indentado y sin sentencias espurias, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos correctos Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada espicada a los datos correctos Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada No hay código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión incorrecta a las preguntas planteadas, basándose dinicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión in argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión incorrecta de las conclusión incorrectas on buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Existencia de Errores Ortografícos presentes en las explicaciones Existencia de Errores Ortografícos presentes en las explicaciones	Prueba t de		de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos o con argumentos	1			
Pareadas Pareadas	para dos			0	4 4		
Frueba estadística forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos correctos Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada aplicada a los datos correctos Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada No hay código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada No hay código R que realiza la prueba seleccionada O Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión incorrectos, o no entregan una conclusión. Entregan una conclusión propio de la disciplina y el contexto del conclusión. Cortografía y redacción redacción escriben respuestas completas con ottografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ottografía y redacción 1 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones escuetas.			comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la	4			
Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada a plicada a los datos correctos Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada No hay código R que realiza la prueba seleccionada O thore in tregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión. Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores). Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.			forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos	3		4	
prueba seleccionada No hay código R que realiza la prueba seleccionada Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción 2 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones 2 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones 2 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3				2			
Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión. Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores). Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.				1			
basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema. Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos. Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión. Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción 1 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.			No hay código R que realiza la prueba seleccionada	0			
Conclusión Conclusión Con		Conclusión	basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del	3	3 3		
argumentos son correctos. Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión. Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores). Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.				2		3	
los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión. Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema. Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción 1 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.				1			
Ortografía y redacción Ortografía y redacción Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores). Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas. Ortografía y redacción 1 2 1 Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones			los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión.	0			
redacción Escriber respuestas relativamente completas con ortografía y redacción 1 2 1 presentes en las explicaciones 2 Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.			errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del	2	2	1	
escuetas.				1			
Total (dos muestras pareadas) 18 16				0			
		Total (dos muestras pareadas)				16	

		Formulan con claridad y explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, definiendo todos los elementos involucrados y determinando correctamente el valor nulo y la dirección de la prueba	3			Se plantea que "Diferencia entre la raza negra y la raza oriental es igual a
	Formulación de hipótesis	Formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, aunque algunos elementos involucrados no quedan bien definidos o con algún error con el valor nulo o la dirección de la prueba	2	3	2	5.8, es decir, x1-x2 = 5.8", no se declara tanto que diferencia se esta haciendo, y si es de tiempo, de cual tiempo entre el previo y posterior se esta evaluando
		Formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, aunque con algunos errores importantes	1			
		No formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas.	0			
		Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección	3	3		
	Selección de	Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, aunque la justificación es débil	2		3	
	la prueba	Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, pero sin justificar esta elección	1			
		No proponen una prueba estadística o bien proponen una prueba inadecuada	0			
		Evalúan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en la(s) muestra(s) pertinente(s)	3	- 3		
	Verificación	Evalúan, comentando y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en la(s) muestra(s) pertinente(s)	2		3	
Prueba t de	de condiciones	Solo usan gráficos o pruebas estadísticas que sirven para verificar algunos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos o con argumentos incorrectos	1		3	
Student para dos	Prueba estadística	No evalúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta	0	4 4		
muestras no i pareadas		Escriben código R -ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos	4			
		Escriben código R, bien indentado y sin sentencias espurias, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos correctos	3		4	
		Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada aplicada a los datos correctos	2			
		Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada	1			
		No hay código R que realiza la prueba seleccionada	0			
	Conclusión	Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema.	3	3 3		
		Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas.	2		3	
		Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos.	1			
		Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión.	0			
	Ortografía y redacción	Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	2	2 1		Existencia de Errores Ortograficos presentes en las explicaciones
		Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores).	1		1	
		Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.	0			
		Total (dos muestras inde	ependientes)	18	16	

		Formulan con claridad y explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, definiendo todos los elementos involucrados y determinando correctamente el valor nulo y la dirección de la prueba	3			
	Formulación de hipótesis	Formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, aunque algunos elementos involucrados no quedan bien definidos o con algún error con el valor nulo o la dirección de la prueba	2	3	3	
		Formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, aunque con algunos errores importantes	1			
		No formulan explícitamente hipótesis nulas y alternativas.	0			
	Selección de	Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección	3	3	3	
		Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, aunque la justificación es débil	2			
	la prueba	Proponen explícitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, pero sin justificar esta elección	1			
		No proponen una prueba estadística o bien proponen una prueba inadecuada	0			
		Evalúan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en la(s) muestra(s) pertinente(s)	3		1	Al utilizar test de wald para dos proporciones, ambas muestras deben seguir el modelo normal. Sólo se le realizó el test a una.
	Verificación de condiciones	Evalúan, comentando y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez en la(s) muestra(s) pertinente(s)	2	3		
Prueba de		Solo usan gráficos o pruebas estadísticas que sirven para verificar algunos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos o con argumentos incorrectos	1			
proporcione s para dos muestras	Prueba estadística	No evalúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta	0	4 4		
(no pareadas)		Escriben código R -ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos	4			
		Escriben código R, bien indentado y sin sentencias espurias, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos correctos	3		4	
		Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada aplicada a los datos correctos	2			
		Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada	1			
		No hay código R que realiza la prueba seleccionada	0			
	Conclusión	Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema.	3		3 3	Se menciona que el p-value obtenido es mayor que el nivel de significancia, cuando este es menor. A pesar de esto, la conclusión es correcta, rechazando la hipótesis nula. Probablemente fue sólo una confusión de palabras.
		Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas.	2	3		
		Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos.	1			
		Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión.	0			
	Ortografía y redacción	Escriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	2	2	2	
		Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (≤ 5 errores).	1			
		Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.	0			
		Total (dos muestras inde	ependientes)	18	16	
	TOTAL				66	

TOTAL 72 66 NOTA 7,0 6,4