				Equipo:	1	
Problema	Categoria	Nivel de logro Formulan con claridad y explicitamente hipótesis nulas y alternativas adecutadas para responder la pregunta plantesada, tanto de forma decutadas como materiatica, defendendo lodos los elementes involucirados y determinando convectamente el valor nulo y la dirección de la prusiba Formulan esculidamente hibótesis rulas y attendinan de accustas caran.	Puntos 3	Ideal	Obtenidos	Obs.
	Formulación de hipótesis	responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como	2	3	2	
		definidos o con algún enter con el valor nulo o la dirección de la prueba Formulan explicitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para personale la resounte diseñante, susposa, non alcunos ampara inconstruitos	-1			
		No formulas explicitamente hipótesis nulas y alternativas. Proposen explicitamente una prueba estadistica pertinente para contrastar las hipótesis plantesidas, jurificando adecuadamente esta elección. Proposen explicitamente una prueba estadistica perfinente para contrastar	3			
	Selección de la prueba	las hipótesis planteadas, aunque la justificación es débil	2	а	2	
		las hipótesis planteadas, pero sin justificar esta elección. No proponen una prueba estadística o blen proponen una prueba insterviera.	0			
	Verificación de condiciones	Sisalian, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadificas, que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con valder en lujel muestrally pertinentaly. Sisalian, comentando y utilizando gráficos o pruebas estadisticas, que se cumplen los mequilitos recesarios para spilicar la prueba seleccionada con cumplen los mequilitos recesarios para spilicar la prueba seleccionada con	3			
			2	3	2	
		vasidar en sigil; muestrajes permensijes. Solio usan graficos o pruebas estadilidicas 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 locomandos	-1			
Prueba t de Student para una musetra		incorrectos No exatúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta	۰			
	Prueba estaclatica	Escriben código R-ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que sealiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos	4		2	Puede ser un buena practica usar formato it[:nequim iben/a](ustall.packages "librenia", dependencies = 17 nequim ibeneria)
		seleccionada con todos de elemendo passa, valor nuo, eneccon de la grada, etc. comedide Sacriben código R, bien indentado y sin sentencias espurias, que realiza de formados.	3	4		
		Sucriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada aplicada a los datos correctos Sacriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la	2			
		grusta asseccinata: No hay obdigo R que realiza la prueba seleccionada Embegan una conclusión corecta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contedo del	0			
	Condusión	proxiems. Entregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose	2	3		Se puso ese puntaje porque no aplica la prueba t-student como sino pue se calcula seame.
		Unicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los aspumentos aon correctos.	-1	,	1	sino que se calcula aparte
	Ortografia y redacción	los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión. Sacriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (< 3 enores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del	0 2			
			1	2	2	
		Sacriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción sceptubles (si 5 errores). Presenta más de 5 errores de ortografía o redacción o las respuestas son escuetas.	0	18	14	
	Formulación de hipótesia	Formulan con claridad y explicitamente hipótesis nulsa y atiennativas adecuadas para responder la pregunta plarteadal, tunto de forma declarativa com maternática, definiendo todos los elementos inicolucidos y determinando convectamente el visior nula y la ofección de la prueba Formulan explicitamente hipótesis rulas y atiennativas adecuadas para consultar explicitamente hipótesis rulas y atiennativas adecuadas para	3			
		sociarealle como matemática, definiendo todos los elementos innolucrados y determinados comociamentes el valor malo y alicención de la prusta Forman explicitamente hipótesis nolas y alternativas adecuadas para seponder la pregunta planteadas, nacio de forma declaradas como matemática, surriga sigiamos elementos involucrados no questa bien definidos como lagile entro cen el valor nacio o la decoción de la praeba definidos como lagile entro cen el valor nacio o la decoción de la praeba como como como como como como como com	2	3	1	El problema pedia responder si reducia el tiempo, esto deberia in que la hipótesis alternativa es qui redujo en promedio un 3.5, no contrario
			-			redujo en promedio un 3.5, no contrario
		Comunian explicitamente hipótesis nolas y alternativas adecuadas para vegender la gregoria planteadas aurupus con algonia en enersi importantes No formulas explicitamente ingótesis nulas y alternativas. Poppones explicitamente una previos establistas perferiente para contraster las hipótesis planteadas, juefficando adecuadamente esta elección Poppones explicitamente una contraster poppones assistinamente una contraster popponente assistinamente popponente assistinamente popponente assistinamente popponente assistinamente popponente assistinamente popponente assistinamente popponente popponente popponente popponen	0			
	Selección de la prueba	las hipótesis planteadas, aunque la justificación es débil	2	3	2	
	la prueba	Proponen esplicitamente una prueba estadistica pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, pero sin justificar esta elección No proponen una prueba estadistica o bien proponen una prueba	1 0			
		Inadecuada Evalúan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadísticas, que se cumplen los equipilos noceandos para aplicar la torneba seleccionada con validaz en latir muestrals bertinentes ()	3			
	Verlicanistr		2			
	de condiciones	Evaluar, comentando y utilizando gráficios o privabas estadisticas, que se umplem los requisitos encesarios para splicar la probab esteccionada con validaz en la (p) muestra(s) pertinenta(s). Solo usan gráficio o privadas estadáricas que sirveno para verificar algunos de los requisitos encesarios para spolicar la prueba seleccionada, pero sin segumentar el complemiento de estes requisitos con angumentos el purplementar el complemiento de estes requisitos con angumentos.	1	3	3	
Prueba t de Student para dos muestras pareadas		pagumentar el cumpemiento de estas requisitos o con argumentos incorrectos No evalúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada con usilidar o lo hacen de forma incorrecta				
		Secriber 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	4			No funcionan las pruebas de comprobación de datos con teo shapiro, puesto que se tiene shapiro.test
	Develop	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	3			shapiro, puesto que se siene shapiro.test (adletas_raza_negro\$Previo shapiro.test (adletas_raza_negra\$Posterio
	Prueba estadistica		2	1	0	
		Facilitien código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada aplicada a los debas correctos facilitien deligidades R que realiza de forma completa, sunque incorrectas, la substancia delicidades. Al como completa deligidades deligidades No hay código R que realiza la prueba asisocionada.	1 0			cuando en la pregunta 2 se pide sean los de raza blanca, no de r negra
	Condusión	lambegan una concusión comecta y competa a las preguntas planteacias, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del problema.	3			
		Éntregan una conclusión correcta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el resultado de las pruebas realizadas. Éntregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los	2	а	3	A pesar del fallo anterior, la conci en base a las hipótesis planteada correcta, ya que lo respalda la pi
		argumentos son correctos. Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos o no entregan una conclusión.				
	Ortografia y	los agumentos son incorrectos o no emegan usa concusion. Escriben respuestas completas con buena orlogarlía y redacción (< 3 entres), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	2			
	reducción	Escriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (a 5 errores). Presenta más de 5 errores de ortografía o redección o las respuestas son escuetas.	1 0	2	2	
		Total (dos mueetr Formulan con claridad y explicitamente hipóseis nulas y alternativas adecuadas para neoponder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como maternatica, deficiendo todos los elementos involucrados	as pareadas)	18	12	
	Formulación de hipótesis Selección de la prueba	sociciosas para responder la pregiona pratesaia, senti de tomas declarativa como matemática, definiendo todos los elementos involucrados y determinando convictamente el visior nulo y la dirección de la prueba Formulan explicitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para	3			
		responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como trateratica, aurope algunos elementos involucrados no quedan bise definidos o con algún entre con el valor nulo o la dirección de la prueba Formulan explicitamente hidósesis ruisa y alternativas adecuadas cara	2	а	3	
		Formulan explicitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, aunque con algunos encres importantes No formulan explicitamente hipótesis nulas y alternativas.	1 0			
		las hipótesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección	3			
		Proponen explicitamente una prueba estadistica perimente para contrastar las hipótes julgarisadas, surque la justificación es debil Proponen explicitamente una prueba estadistica perimente para contrastar las hipótesis planteadas, pero air, justificar esta eloción No proponen una prueba estadistica o bien proponen una prueba	- 1	а	3	
		No proponen una prueba estadística o bien proponen una prueba inadecuada Evalúan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas	۰			
nuebs t de Student		No proposes una prueba estivididad co bien proposes una prueba cubicionada succionada s	3		2	
	Verificación de condiciones	validar en laci) muestra() partiernatio). Solo usan-graficco o pruebas estadáricas que silven para verificar algunos de los requisitos encesarios para ajular la pueba seleccionada, pero sin argumentar el cumplimiento de estos requisitos o con argumentos.	1	з		
		incorrectos No evalúan que se cumplen los requisitos necesarios para aplicar la prueba	0			
nueba t de Student para dos uestras no pareadas	Prueba estadistica	seleccionada con validez o lo hacen de forma incorrecta Sacriben código R-ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba	4		1	
		Exciben código R-cridenado, hien indendos, ein seriendado, ein seriendado, ein seriendado, ein seriendado, ein seriendado, ein seriendado, ein seriendado especial se como completa y comorcia la prueba seleccionada con todos toe elementos (statos, valor na/o, dirección de la orusida, etc.) comedida el comedida el comedidado	3	4		Se equivocaron al momento o
		consists obligated y connects is guested to seasocontact and control of functions codigo R que realiza de terma completa y connects is prueba seleccionada aplicada a lora deba correctos. Facilitan código R que realiza de forma completa, aunque incomecta, is grundes seleccionada.	2			Se equivocanon al momento di realizar el t.test, pues no estan us el valor nulo 3, recordar que p defecto el t.test toma mu = 0
		Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la grueba seleccionada No hay código R que realiza la grueby externionada	1			
		No hay código R que realiza la prueba seleccionada Entregan una conclusión conecta y completa a las preguntes planteadas, basificiose en el nesultado de las pruebas realizadas y el contexió del problema.	3			
	Condusión	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	2	3	1	Error de arrastre por el valor n
		argumentos son ceredos. Entegas nue conclusión sis regumentos, o bien tanto la conclusión como Entegas nue conclusión sis regumentos, o bien tanto la conclusión como grando en la comentada o ne entegas usas conclusión. Escriben respuestas completas com buena orapgatía y reducción (< 3 encres), usando vocabulario propio de la disciplen y el certinada del	0			
	Otografia	Sacriben respuestas completas con buena ortografía y redacción (<3 enores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	2			Pose 2 empre en la avent
	Ortografia y redección	grocerna. Sacriben respuestas relativamente completas con ortografía y redacción aceptables (ix 5 encres). Presenta más de 5 encres de ortografía o redacción o las respuestas con acercanta.	1 0	2	,	Posee 2 emores en la acerbuac ortografica
		Securities. Total (doe muestras ind Formulan con claridad y explicitamente hipótesis rulas y alternativas sistemarias nana secondar la resounta nischanda tendra da forma	perdientes)	11	13	élector de raza negra por total
		Formulan con claridad y suplicitamente hipótesis nulas y alternativas adecuadas para responder la pregunta planteada, tanto de forma declarativa como matemática, definiendo todos los elección de la prueba y determinando correctamente el valor nulo y la descricción de la prueba Formulan explicitamente hipótesis rulas y alternativas adecuadas para formulan explicitamente hipótesis rulas y alternativas adecuadas para	3			embo de raza negra, y porcenta atletas de raza oriental por nota atletas de raza oriental por nota atletas de raza oriental. Esto porcentajes no son adecuados, presta entre ambos representa", porcentaje de sisto de la condici- sa respectiva raza" y no "mis asi de una raza que de la otra cumpli la respectiva condicide", Los compositos consecutos debidos.
	Formulación de hipótesis	actions are of the material results of the material re	2	3	1	resta entre ambos representa " porcentaje de éxito de la condicia su respectiva raza" » «» "m"
			1 0			de una raza que de la otra cumpi la respectiva condición". Lo porcentales correctos debieros s
		Proponen explicitamente una prueba estadística pertinente para contrastar las hipótesis planteadas, justificando adecuadamente esta elección	3			
	Selección de la prueba	Proponen explicitamente una prueba estadistica perinente para contrastar las hipótesis plantedas, aurquis la justificación as dibil Proponen explicitamente una prueba estadistica perinente para contrastar las hipótesis plantedas, pero sir justificar esta elección No proponen una prueba estadistica o bien proponen una prueba	- 1	а	3	
		Cualcan, argumentando convincentemente y utilizando gráficos o pruebas estadásticas, que as currelan los sequiativa necesarios nara activas la	0			
	Verificación de condiciones	prueba seleccionada con validaz en la(s) muestra(s) pertinente(s) Custinar, comentando y utilizando práficos o resebas estadiativas, cue se	2			
		cumpion for requisitor necesarios para spitor la prueba seleccionada con validaz en latir muestral(i) partinental(s). Selo usano gráficos o pruebas estadialidase que sirven para vestificar algunos de los requisitos necesarios para aplicar la prueba seleccionada, pero sin seguentar el cumplimiento de estos requisitos con argamentar el cumplimiento de estos requisitos con argamentar el se	1	3	3	
rueba de roporcione para dos		Indirector.	0			
proporcione s para dos muestras (no pareadas)		No elezion qui se compani osi requistos necisianos para apezar la prusea seleccionada con validar o lo hiscon de forma incomeda Carother cadigo Pt-ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que sastar de forma completa y comenta la prusida seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la	4			
	Prueba estadletica	seleccionada con todos los elementos (datos, valor nulo, dirección de la prueba, etc.) correctos Escriber código R. bien indentado y sin sentencias espurias, que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con todos los elementos	3			
		forms compilifs y corrects is pruebà seleccionada con lodos los elementos correctos. Sacriben código PC que sealiza de forma completa y corrects is prueba seleccionada splicada e los datos correctos. Excriben código PC que sealiza de forma completa, aurique incorrecta, la	2	4	4	
		Escriben código R que realiza de forma completa, sunque incorrecta, la prueba seleccionada No bas código R que realiza la pruebo estacionada	1			
			3			
		Entregan una conclusión correcta y completa a las preguntas planteadas, basándose en el resultado de las pruebas realizadas y el contexto del			1	
	Condusión	national codição, que seasos a termis competes, auxique encirencia, la praeda assisticações para emissão la preveita seleccionadas Cemegas una conclusión comocita y competes a las preguntas planteadas, basisfocidos en el resultado de las pruebas realizadas y el comisdo del problemas. Emegan un conclusión correcta a las preguntas planteadas, basisfocias únicamentes en el resultado de las y puedas realizadas.	2	3	2	
	Condusión	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 araumentos son correctos.	_	а	3	
	Condusión	Embagan una condusión conoceta a las preguntas planteadas, basándose únicamente en el musuldo de las puedes nealizadas. Embagan una condusión incomeda, sunque al menos 50% de los argumentos aso comedas. Embagan una condusión sin argumentos, o tiere testo la condusión como los argumentos más nicionardos e ne elegan una condusión. Escriben respuestas completas con bauna origoral lay redisción (« 3 encreta, justado vocabulario popio de la dispiliba y el controlo del money, justado vocabulario popio de la dispiliba y el controlo del	1 0 2			
	Condusión Orlografia y sedacción	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 araumentos son correctos.	1 0	2	2	solio encontre un acerto faltar