

			Equipo: 5		Observaciones
Categoría	Nivel de logro	Puntos	Ideal	Obtenidos	
Datos	Agregan la variable 'estado nutricional' (EN), estimada correctamente a partir de la variable 'índice de masa corporal' (IMC), al conjunto de datos y seleccionan muestras de entrenamiento y prueba siguiendo las instrucciones dadas (semilla, tamaños, género, sin usar el paquete caret), y asegurando que esta variable se encuentra balanceada en ellas.	3	3	3	
	[Además deben lograr las muestras de entrenamiento y de prueba no comparten observaciones y que estas están revueltas en cada una, es decir que todos los datos de una misma clase no aparezcan de forma consecutiva en la matriz de datos]				
	Agregan la variable EN, estimada correctamente a partir de la variable IMC, al conjunto de datos y seleccionan muestras de entrenamiento y prueba disjuntos que cumplen con al menos dos de las restricciones solicitadas (y sin usar el paquete caret).	2			
	Obtienen una muestra de datos para poder crear los modelos de regresión logística solicitados que cumplen con al menos una de las restricciones solicitadas.	1			
Modelo de regresión logística simple (RLogitS)	El código está muy incompleto, no se puede seguir o no obtienen una muestra útil que cumpla con una de las restricciones solicitadas.	0	3	3	
	Seleccionan, justificando su utilidad de forma convincente, una variable fuera del conjunto de variables elegidas aleatoriamente como posibles predictores, la que utilizan para construir correctamente un modelo de RLogitS para predecir la variable 'EN' evitando las variables obviamente correlacionadas (IMC, Peso, Estatura).	3			
	Seleccionan una variable fuera del conjunto de variables elegidas aleatoriamente como posibles predictores, que parece relevante para para predecir la variable 'EN' y que utilizan para construir correctamente un modelo de RLogitS, evitando las variables obviamente correlacionadas (IMC, Peso, Estatura).	2			
	Seleccionan una variable que utilizan para construir un modelo de RLogitS.	1			
Selección de variables	El código está muy incompleto, no se puede seguir o no construyen un modelo de RLogitS.	0	4	3	Usan la búsqueda exhaustiva para analizar combinaciones de predictores, pero les faltó presentar gráficos explícitos como herramienta de exploración de variables
	Seleccionan un conjunto de variables relevantes para predecir la variable 'EN', utilizando correctamente gráficos y/o utilidades en paquetes de R para explorarlas, pero sin hacer uso del paquete caret, desde el conjunto de ocho variables elegidas aleatoriamente en el ejercicio pasado y respetando las otras restricciones indicadas en el enunciado (elige de 2 a 5 predictores y no incluye las variables obviamente correlacionadas en la búsqueda).	4			
	Seleccionan, desde el conjunto de ocho variables apartadas aleatoriamente, un conjunto de variables relevantes para predecir la variable 'EN', utilizando correctamente gráficos y/o utilidades en paquetes de R para explorarlas, pero sin hacer uso del paquete caret y sin incluir las variables obviamente correlacionadas en el conjunto final.	3			
	Selecciona un conjunto de variables relevantes para predecir la variable 'EN', utilizando correctamente gráficos y/o utilidades en paquetes de R para explorarlas.	2			
	Seleccionan un conjunto de variables para predecir una variable de respuesta dicotómica.	1			
Modelo de regresión logística múltiple (RLogitM)	El código está muy incompleto, no se puede seguir o no se observa un proceso de selección de variables útiles para predecir una variable de respuesta dicotómica.	0	2	2	
	Construyen correctamente un modelo de RLogitM para predecir la variable 'EN' agregando las variables seleccionadas anteriormente al modelo RLogitS que se tiene.	2			
	Construyen correctamente un modelo de RLogitM para predecir la variable 'EN'.	1			
Bondad de ajuste	El código está muy incompleto, no se puede seguir o no obtienen un modelo RLogitM para predecir la variable 'EN'.	0	3	3	
	Escriben comentarios y código en R correcto que verifica las condiciones que garantizan que tanto el modelo de RLogitS como el modelo de RLogitM obtenidos tienen un buen nivel de ajuste, interpretando explícita y correctamente los resultados obtenidos en cada paso y tomando acciones correctivas apropiadas de ser necesarias o indicando los riesgos asociados a utilizarlos sin corregir estos problemas.	3			
	(1) Disminución significativa de la “devianza”, (2) residuos independientes y (3) sin patrones, (4) relaciones lineales entre predictores y el logit de las probabilidades de variable de respuesta.				
	Escriben comentarios y código en R correcto que verifica al menos tres condiciones que garantizan que uno de los modelos obtenidos tiene un buen nivel de ajuste, tomando acciones correctivas de ser necesarias o comentando los riesgos asociados a utilizarlo sin corregir estos problemas.	2			
	Escriben código en R correcto que verifica al menos dos condiciones que garantizan que uno de los modelos obtenidos tiene un buen nivel de ajuste.	1	3	3	
	El código está muy incompleto, no se puede seguir o no verifican al menos dos condiciones que garantizan que uno de los modelos obtenidos tiene un buen nivel de ajuste.	0			

TOTAL	30	26
-------	----	----