Quiz 1:

1. La FEC es el mejor predictor de Y dado X, mientras que la FRP es el mejor predictor lineal de Y dado X.
2. Verdadero.
3. Falso.
4. Los estimadores de MCO son:
5. Los argumentos que minimizan la suma del cuadrado de los errores.
6. Los argumentos que minimizan la suma del cuadrado de los residuos.
7. Los argumentos que minimizan la suma de los residuos.
8. Los argumentos que minimizan la suma de los errores.
9. Las ecuaciones normales para MCO implican que:
10. Los residuos suman cero.
11. Los residuos son ortogonales a las variables explicativas.
12. Todas las opciones anteriores son válidas.
13. Ninguna opción es válida.
14. El R2 es:
15. Una medida de la dispersión de las observaciones respecto de la FRM.
16. Una medida que indica si X causa o no a Y.
17. Igual al cuadrado del coeficiente de determinación.
18. Igual al cociente entre la variación explicada y la no explicada.
19. Si el supuesto de media condicional nula no se cumple, los residuos dejan de ser ortogonales a los regresores:
20. Verdadero.
21. Falso.
22. El supuesto de colinealidad imperfecta implica que:
23. Los estimadores de MCO son insesgado pero ineficientes.
24. Las variables explicativas no pueden estar correlacionadas entre sí.
25. Ninguna variable explicativa puede ser una combinación lineal exacta de las otras.
26. Ninguna opción es válida.

Quiz 2:

1. Si el supuesto de homocedasticidad no se cumple, los estimadores de MCO dejan de ser insesgados.
2. Verdadero.
3. Falso.
4. En el contexto de una regresión lineal múltiple, la precisión con la que se estima al parámetro que acompaña a la variable X*j* depende:
5. Negativamente de la variación muestral en X*j*.
6. Positivamente de la variación en los factores inobservables.
7. Negativamente del grado de relación lineal entre X*j* y las demás variables explicativas.
8. Ninguna opción es válida.
9. Si el supuesto de normalidad no se cumple, los estimadores de MCO dejan de ser MELI:
10. Verdadero.
11. Falso.
12. Las unidades de medida del estadístico de contraste para evaluar la hipótesis nula que X*j* no tiene efecto parcial sobre *Y* son:
13. Iguales a las unidades de medida de Y.
14. Iguales a las unidades de medida de X*j*.
15. Desviaciones estándar estimadas.
16. Ninguna opción es válida.
17. Cuando X*j* está en logaritmo e *Y* está en niveles, un cambio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en X*j* se asocia a un cambio de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en *Y*:
18. De 1% / (0.01xbeta\_j).
19. De 1% / (beta\_j)%.
20. Unitario / (100xbeta\_j)%.
21. Unitario / (beta\_j).
22. Los modelos con formas cuadráticas:
23. Se emplean para capturar efectos parciales de una variable explicativa que dependen de la magnitud de otra variable explicativa.
24. Suponen una complicación ya que se viola el supuesto de colinealidad imperfecta.
25. Se emplean para capturar efectos marginales crecientes o decrecientes.
26. Tienen forma de U cuando el coeficiente de X es positivo y el de X^2 es negativo.

Quiz 3:

1. Los modelos con interacciones entre variables cuantitativas:
2. Se emplean para capturar efectos parciales de una variable explicativa que dependen de la magnitud de otra variable explicativa.
3. Se emplean para capturar efectos marginales crecientes o decrecientes.
4. Suponen una complicación ya que se viola el supuesto de colinealidad imperfecta.
5. Ninguna opción es válida.
6. Cuando se tienen g>2 grupos o categorías:
7. Se deben incluir g variables binarias.
8. Se deben incluir (g –1) variables binarias.
9. No es posible utilizar variables binarias.
10. Ninguna opción es válida.
11. Todas las estimaciones de variables binarias se interpretan con relación al grupo base o grupo de referencia.
12. Verdadero.
13. Falso.
14. Las variables binarias se pueden interactuar con variables cuantitativas para poder considerar diferencias de pendiente.
15. Verdadero.
16. Falso.
17. En presencia de heterocedasticidad:
18. MCO ya no es MELI.
19. Los estimadores de las varianzas de MCO son sesgados.
20. Los estadísticos t y F usuales que se emplean en las pruebas de hipótesis dejan de ser válidos.
21. Todas las opciones anteriores son válidas.
22. La inferencia robusta consiste en:
23. Reemplazar al estimador de MCO por un estimador alternativo.
24. Mantener MCO y sus errores estándar usuales.
25. Mantener MCO pero ajustando sus errores estándar.
26. Ninguna opción es válida.