

TEST DE AUTOEVALUACIÓN TEMA 8

1. El análisis factorial sirve para:
 - ☐ Determinar los factores que causan un fenómeno futuro, medido con una variable discreta
 - ☐ **Transformar un conjunto de variables en otro más reducido conservando la máxima información posible**
 - ☐ Calcular una medida cuantitativa de la solvencia empresarial
 - ☐ Todos los anteriores
2. Las decisiones de inversión se toman:
 - ☐ **Analizando múltiples variables**
 - ☐ A través de una única variable de decisión
 - ☐ Analizando cinco variables como máximo
 - ☐ Ninguna de las anteriores opciones es correcta
3. Las variables independientes de un modelo de análisis discriminante pueden ser:
 - ☐ **Variables continuas, binarias y categóricas**
 - ☐ Sólo variables continuas
 - ☐ Sólo variables continuas y binarias
 - ☐ Sólo variables continuas y categóricas
4. El valor de salida de la función logística:
 - ☐ **Está acotado en el intervalo (0,1)**
 - ☐ No está acotado ni superior ni inferiormente
 - ☐ Está acotado superior pero no inferiormente
 - ☐ Está acotado inferior pero no superiormente
5. Para que el análisis discriminante produzca resultados óptimos se requiere que las variables independientes:
 - ☐ Siguen una distribución uniforme
 - ☐ Siguen una distribución de Poisson
 - ☐ **Siguen una distribución normal**
 - ☐ Ninguna de las anteriores
6. En la función logística, la variable independiente es:
 - ☐ **La probabilidad de quiebra de la empresa**
 - ☐ Una combinación lineal de los ratios que consideremos como variables predictoras
 - ☐ Siempre el ratio de solvencia a corto plazo
 - ☐ Ninguna de las anteriores
7. Las puntuaciones discriminantes que produce el análisis discriminante
 - ☐ **No están acotadas ni superior ni inferiormente**
 - ☐ Están acotadas superior pero no inferiormente
 - ☐ Están acotadas inferior pero no superiormente
 - ☐ Están acotadas en el intervalo (0,1)

8. La estimación de una función logística se realiza mediante un método de estimación por:
- ☐ **Máxima verosimilitud**
 - ☐ Mínimos cuadrados
 - ☐ Mínimos cuadrados ponderados
 - ☐ Máximos cuadrados
9. Para que la regresión logística produzca resultados óptimos se requiere que las variables independientes:
- ☐ Sigán una distribución normal
 - ☐ Sigán una distribución uniforme
 - ☐ Sigán una distribución de Poisson
 - ☐ **Ninguna de las anteriores**
10. Las variables extraídas de los estados contables:
- ☐ **En algunos casos contienen información común**
 - ☐ Contienen información común
 - ☐ Siempre contienen información diferente unas de otras
 - ☐ En la mayoría de los casos contienen información común
11. Para poder aplicar el análisis discriminante:
- ☐ **La variable dependiente tiene que ser discreta**
 - ☐ La variable dependiente tiene que ser binaria
 - ☐ La variable dependiente tiene que ser continua
 - ☐ La variable dependiente tiene que ser continua y positiva
12. Para construir un modelo de regresión logística:
- ☐ **Pueden utilizarse paquetes informáticos estándar**
 - ☐ Es necesario utilizar SPSS, que tiene patentado el procedimiento
 - ☐ Debe de construirse una aplicación específica, utilizando java u otro lenguaje de programación
 - ☐ Debe de construirse una aplicación específica, utilizando java
13. Las variables independientes de un modelo de regresión logística pueden ser:
- ☐ **Variables continuas, binarias y categóricas**
 - ☐ Sólo variables continuas
 - ☐ Sólo variables continuas y binarias
 - ☐ Sólo variables continuas y categóricas
14. Para realizar un análisis discriminante con tres categorías es necesario estimar:
- ☐ **Dos funciones discriminantes**
 - ☐ Una función discriminante
 - ☐ Tres funciones discriminantes
 - ☐ Una, dos o tres, a determinar por el analista
15. El análisis probit es un modelo conceptualmente similar a:
- ☐ El análisis discriminante
 - ☐ El análisis factorial
 - ☐ **La regresión logística**
 - ☐ Ninguno de los anteriores