

CUESTIONARIO SOBRE EL SEMINARIO BÁSICO

ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD DE EMPRESAS E INSTITUCIONES

1. ¿Qué aplicaciones del DEA se mencionan?
2. ¿Cuál fue el primer artículo de DEA?
3. En comparación con los típicos modelos de regresión a la media, ¿qué pretende estimar DEA?
4. ¿Qué autores, previos a la publicación del primer artículo de DEA, fueron los precursores de esta técnica?
5. ¿Qué características presenta el DEA frente al enfoque paramétrico?
6. ¿Qué función paramétrica “con nombre” es mencionada?
7. ¿Qué es una DMU?
8. En la primera figura que aparece, ¿por qué la unidad B es la más eficiente?
9. ¿Cuál es la filosofía básica que hay detrás del modelo CCR en su formato de ratio a la hora de seleccionar los pesos óptimos para cada unidad?
10. ¿Cómo se pasa del modelo en forma de ratio al modelo de los multiplicadores?
11. ¿Cómo se pasa del modelo de los multiplicadores al modelo en formato envolvente?
12. En los modelos radiales, ¿qué valor debe tomar el score para que consideremos a la unidad evaluada como eficiente?
13. ¿Cómo se interpretan los valores lambda óptimos en el modelo envolvente?
14. ¿Qué diferencia hay entre el modelo radial orientación input y el modelo radial orientación output?
15. ¿Qué relación existe entre la distancia de Shephard y el score de eficiencia procedente de los modelos radiales?
16. ¿Qué diferencia hay entre asumir rendimientos constantes a escala o rendimientos variables a escala?

17. Además de para determinar un score de eficiencia, ¿para qué sirven también los modelos DEA?
18. ¿Qué significa que el valor del lambda óptimo asociado a una unidad cuando evaluamos a otra con el modelo radial sea cero?
19. ¿En qué medida ingenieril está basado el modelo CCR en su formato de ratio?
20. La frontera estimada mediante DEA, ¿puede tener curvatura?