

Optimización de funciones

Investigando en libros, artículos, revistas, y sintetizando apropiadamente:

1.- ¿Cuáles son algunos ejemplos de funciones a optimizar en tu carrera?

2.- Encuentra un caso donde pienses que el criterio de optimización podrían ser varias opciones. ¿Cuáles opciones había? ¿Cuál fue el criterio elegido? ¿Estás de acuerdo?

Ingeniería Financiera:

Optimización de portafolios de inversión

Caso con múltiples criterios de optimización:

Objetivo: Maximizar la rentabilidad de un portafolio mediante la optimización del nivel de riesgo y rentabilidad

Variables:

Capital que tenga el cliente para realizar las operaciones

Riesgo: dependerá del tipo de activo que se tome en cuenta para el portafolio

Rentabilidad: La rentabilidad esperada de cada acción u opción en la que se invertirá

Opciones de criterios de optimización:

Maximizar la rentabilidad: El portafolio debe de mantener un nivel optimo de rentabilidad dependiendo de la que el cliente exija

Minimizar los riesgos de financiamiento: esto dependerá de la cantidad de beneficio que el cliente quiera sacar de su portafolio en relación con el tiempo

Referencias Bibliográficas:

¿Cómo tomar decisiones de optimización de portafolio?

Carlos Francese

Recuperado de:

https://tandemsd.com/pdfs/rep_55.pdf