**INVERSIONES MUTUAMENTE EXCLUYENTES Y EJEMPLOS**

Corresponden a proyectos opcionales, donde aceptar uno impide que se haga el otro o lo hace innecesario.

Ejemplo 1: Elegir una tecnología que usa petróleo en vez de carbón hace innecesario invertir en un sistema para evacuar cenizas y residuos del carbón.

Ejemplo 2: Decisión de construir el acueducto utilizando la tubería de concreto, es imposible utilizar tubería metálica (solo se ha de construir un acueducto, no hay espacio para dos). Y si se decide construir el acueducto con tubería metálica, pues excluye el de tubería de concreto.

Ejemplo 3: Un ingeniero debe escoger el mejor motor de diesel entre Caterpillar y Volvo teniendo en cuenta las características exigidas por la empresa.

Ejemplo 4: La empresa está pensando en cambiar su sistema de información donde requiere agilidad, integridad y capacidad de adaptarse a otros programas. Hay dos opciones una la brindan el área de sistemas y otra desde los directivos de la empresa.