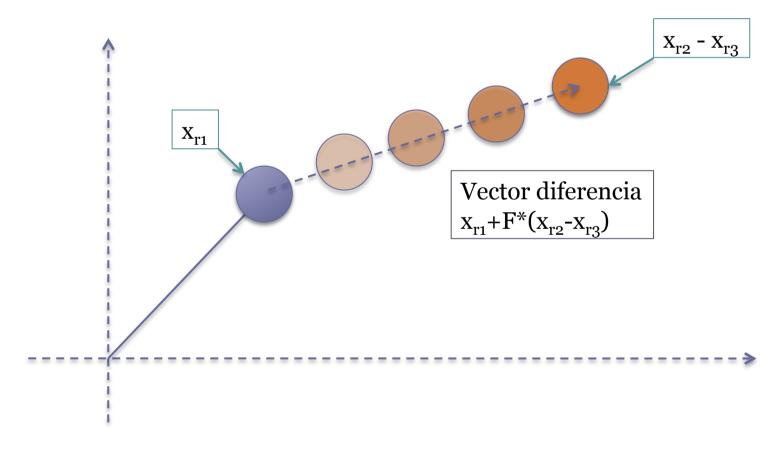
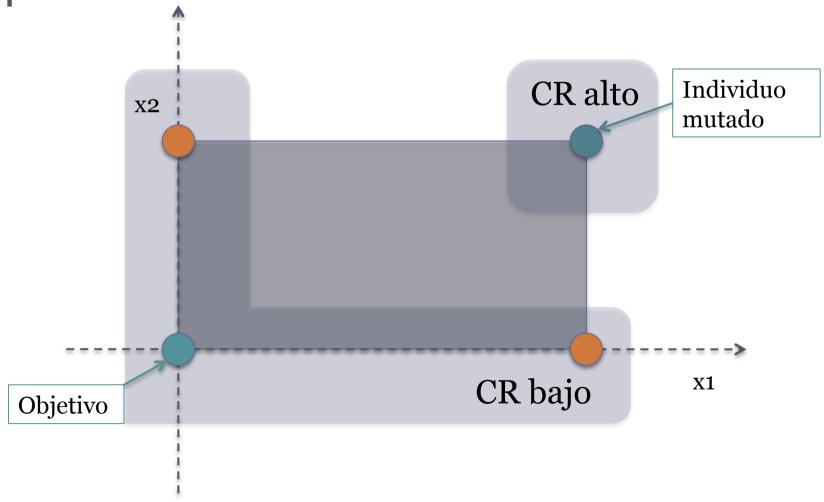
Differential Evolution Operador de mutación



Differential Evolution Operador de mutación

- No hay casi presión selectiva
 - Todos los individuos de la población tienen la misma probabilidad de salir escogidos para el operador de mutación.
- Con valores de F altos, los saltos en el espacio de búsqueda son mayores.
 - Es una buena opción en funciones multimodales.
- Con valores F bajos, los saltos son pequeños.
 - Es una buena opción cuando es necesario un ajuste fino de los parámetros.

Differential Evolution Operador de cruce



Differential Evolution Operador de cruce

CR = 0.1

- La mayor parte de la información del "hijo" proviene del vector objetivo.
- Poca mutación, cambios en pocos parámetros.
- Explotación del vector objetivo.
- Es bueno para funciones separables donde los parámetros son independientes unos de los otros.

CR = 0.9

- La mayor parte de la información del "hijo" proviene del vector mutado.
- Mucha mutación, cambios en varios parámetros al mismo tiempo.
- Exploración del espacio de búsqueda.
- Es bueno para funciones no separables donde existen interacciones entre parámetros que deben ser cambiados simultáneamente.