Las metauristicas buscan dar una solución óptima en un tiempo óptimo.

**Algoritmos genéticos**

**Pasos:**

1: ingresar # de individuos

2: codificar individuos

2.1 ingrese numero de generaciones

3: proceso de selección, clonar los más fuertes, eliminar los débiles

**Genético función de ajuste**

**Individuos Fenotipo calidad o fitnes x2 dividir multiplicar clones**

X11 1010 10 100 100/713 6\*0.1403 1

X21 1101 13 169 0.2570 1.422 1

X31 1100 12 144 0.202 1.212 1

X41 1110 14 **196 0.2748 1.6488 2**

X51 0010 2 4 0.0056 0.0376 0

X61 1010 10 100 0.1403 0.8418 1

suma 713