

Algoritmos Genéticos:

Permutaciones

9	0	5	2	3	1	8	6	4	7
0	6	7	8	9	2	3	4	1	5

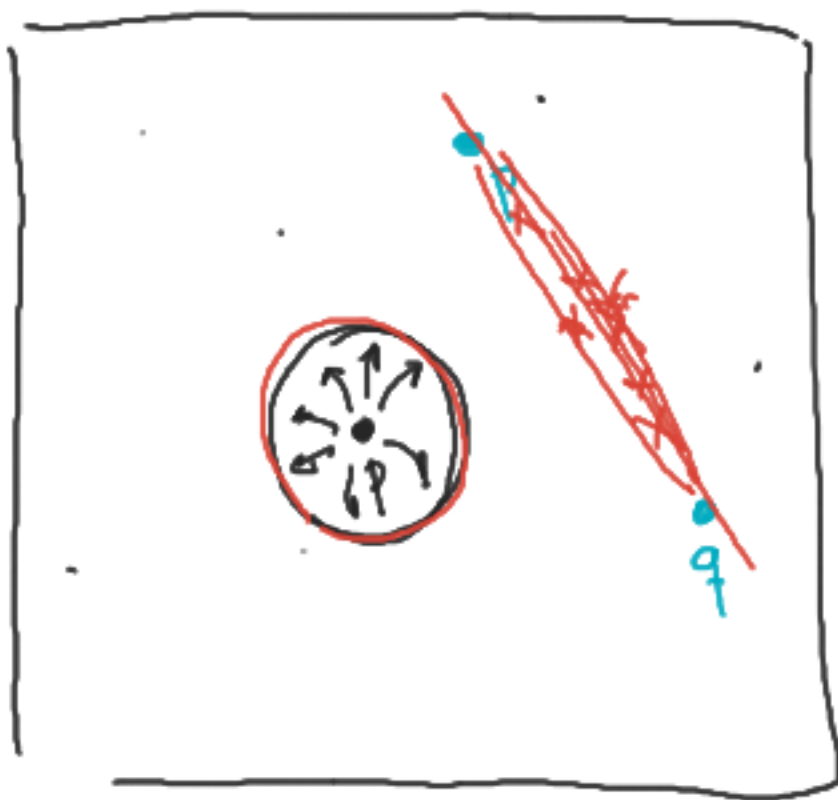
~~905 89 23415~~

Ejemplos

OX1:

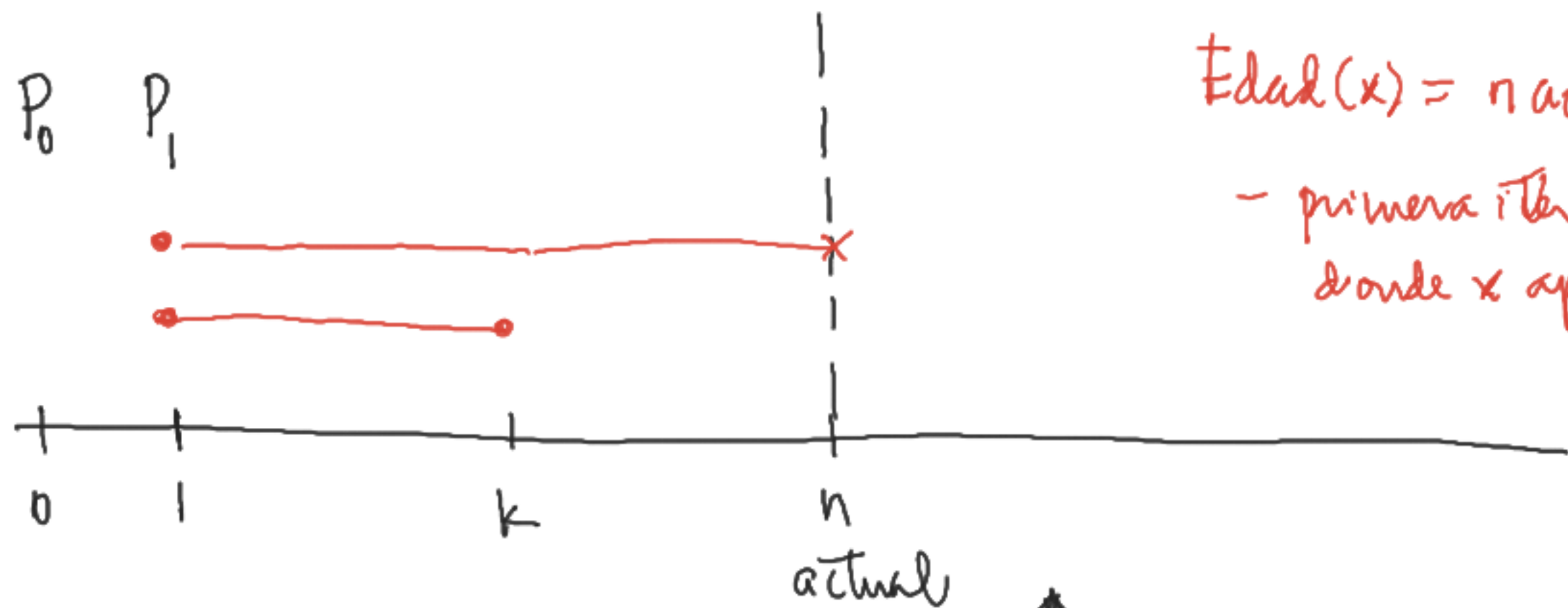
9	0	5	2	3	1	8	6	4	7
0	6	7	8	9	2	3	4	1	5

9	4	5	2	3	1	8	6	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

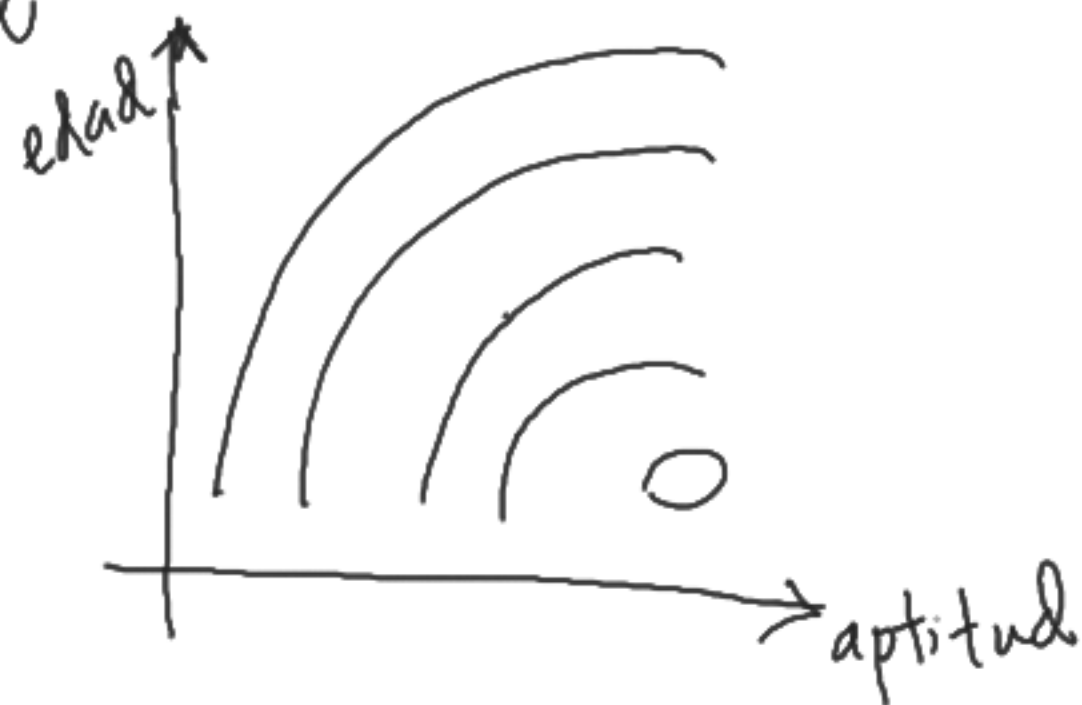
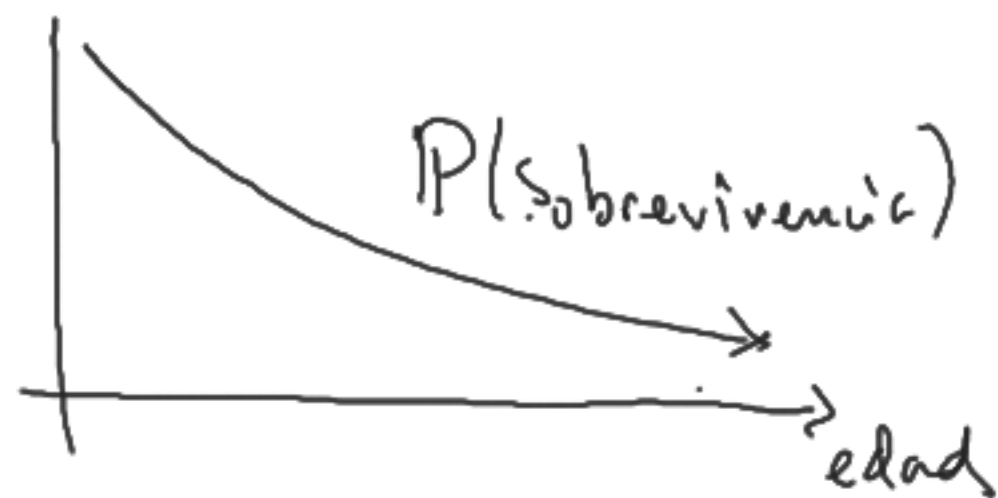


Mutaciones \cong Búsqueda
Local

Cruce \cong Interpolación



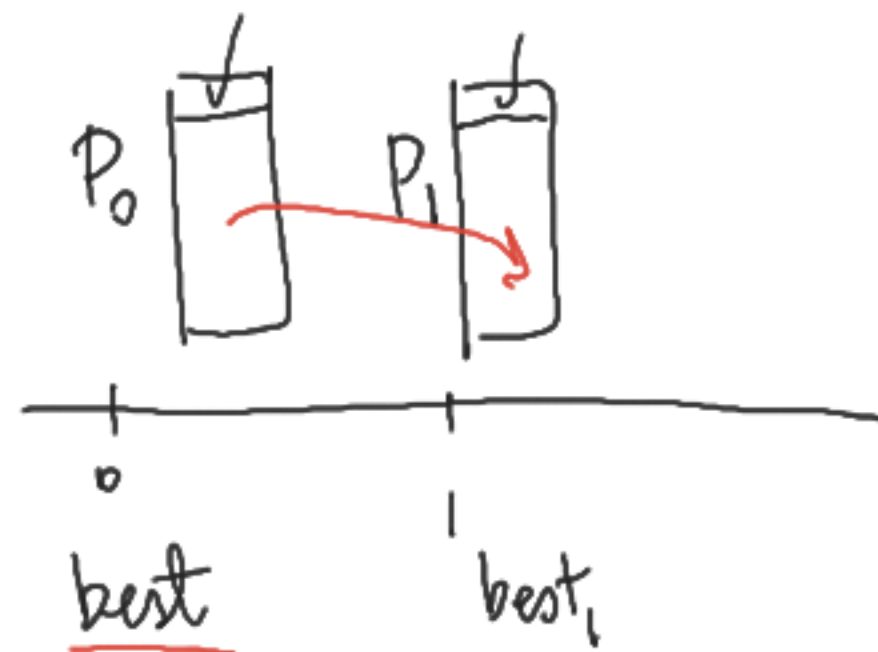
$\text{Edad}(x) = n \text{ actual}$
- primera iteración
donde x aparece.



Criterios de Paro:

Si $(best_i < best)$:

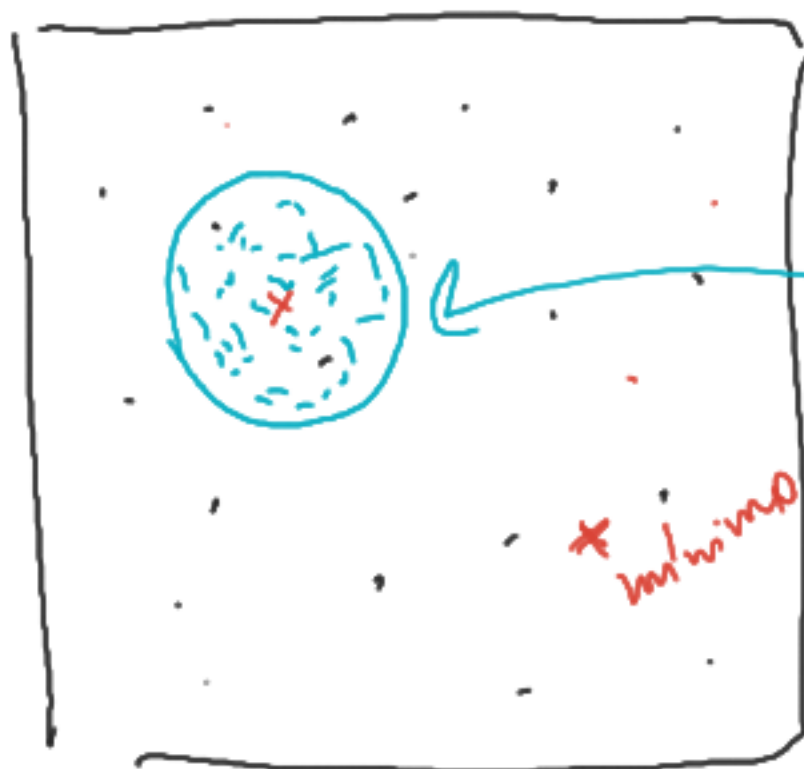
$$best = best_i$$



Subóptima

- Fijar un número máximo de Iteraciones M .
- Si $best$ no cambia en las últimas K : parar.
- Si $\underline{f(best)}$ " " " " " : parar.

~~$\|x_n - x_{n-1}\| < \epsilon$ (continuo)~~



P perdió la
diversidad