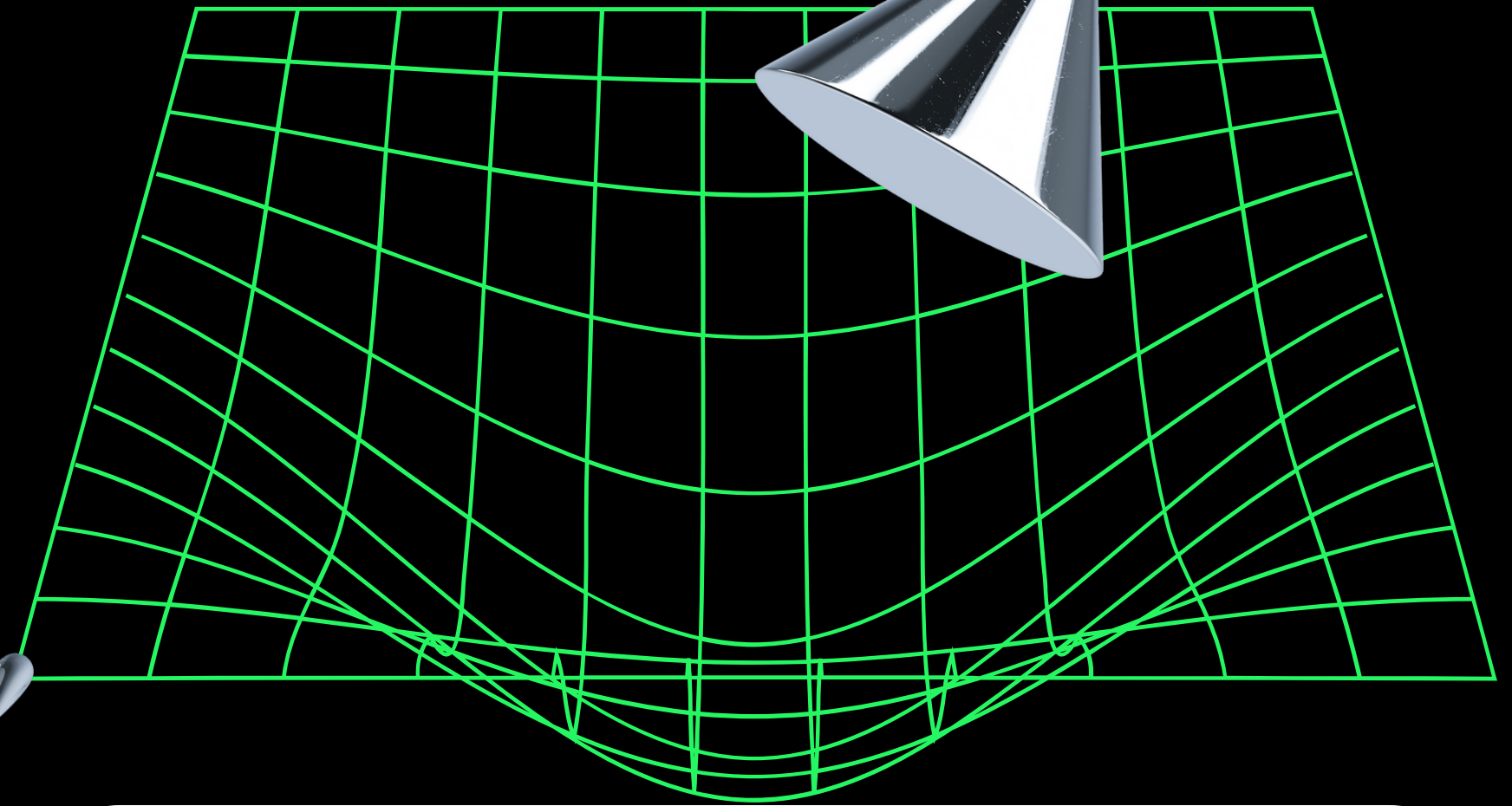


METODO



DE
ORDENAMIENTO

SHELL

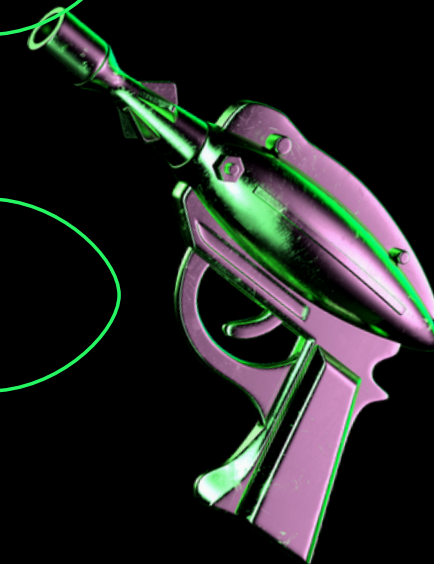
METODO DE SHELL



Es una version mejorada del metodo de insercion directa.

Su nombre se debe a Donald L.Shell

Fue propuesta en 1959





OBJETIVOS ESPECIFICOS

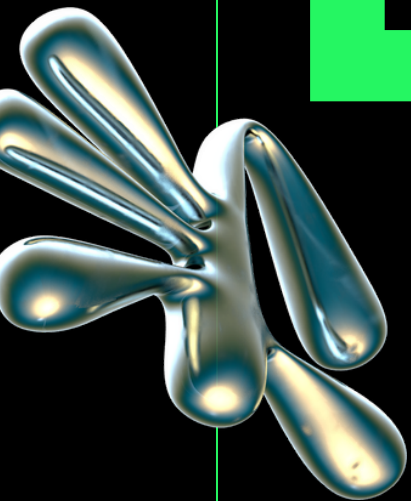


Compara los elementos
del arreglo



Hace saltos entre
ellos dependiendo del
tamaño del arreglo

EJEMPLO



- ⊕ El tamaño de nuestro arreglo es de 10 por lo tanto este se divide entre dos, una vez hecho eso se empieza a comparar si el numero en la posicion es mayor al otro, portanto si lo es este ocupara la posicion 5.

16 72 23 9 1 56 12 99 40 7

16 72 23 9 1 56 12 99 40 7

16 12 23 9 1 56 72 99 40 7

16 12 23 9 1 56 72 99 40 7

16 12 23 9 1 56 72 99 40 7

$N=10$
 $K=N/2$



$K=10/2$
 $K=5$

+

Una vez que terminada la comparacion el proceso se vuelve a repetir pero ahora con el nuevo valor que seria 5 este se divide entre dos y ahora los saltos seran de dos en dos.

16 12 23 9 1 56 72 99 40 7

16 12 23 9 1 56 72 99 40 7

16 9 23 12 1 56 72 99 40 7

16 9 1 12 23 56 72 99 40 7

16 9 1 12 23 56 72 99 40 7

$K=5/2$
 $K=2.5=2$



INTEGRANTES

ABIGAIL LARRAZABAL

JHONATAN SARAMANI

RIMER CHINO

SAMIRA ZAMBRANA

