

- → Camilo Aguilar
- → Ivana Pedraza H.
- → Catalina Gómez
- → Kelly J. Solano C.
- → David Nagles









Problema a resolver



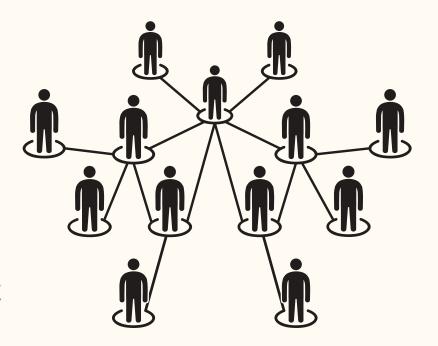








En la Universidad Nacional de Colombia, la falta de información organizada sobre las pequeñas tiendas conocidas como 'Chazas' genera desinformación entre los estudiantes, lo que a su vez afecta la rentabilidad de los vendedores.









Usuarios del producto de software

















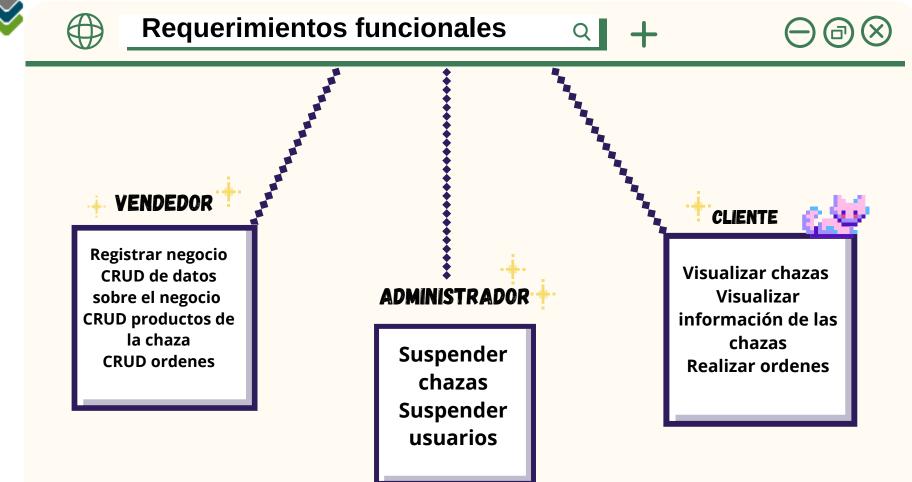
Vendedor



Cliente















Interfaz de usuario preliminar





















Interfaz de usuario preliminar



















Entorno de desarrollo y de operación 🔾 🛮





















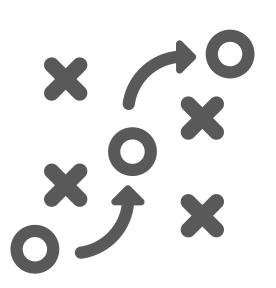


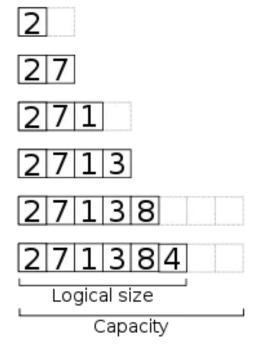


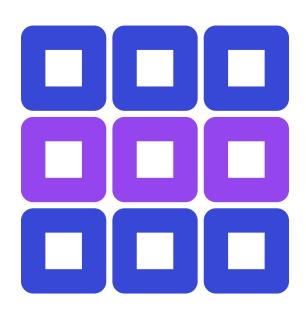




Uso de estructuras de datos en la solución del problema a resolver



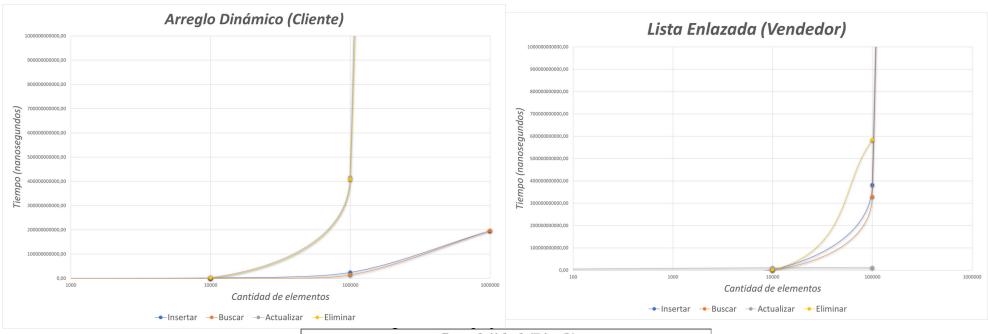








Fruebas y análisis comparativo del uso de las estructuras de datos

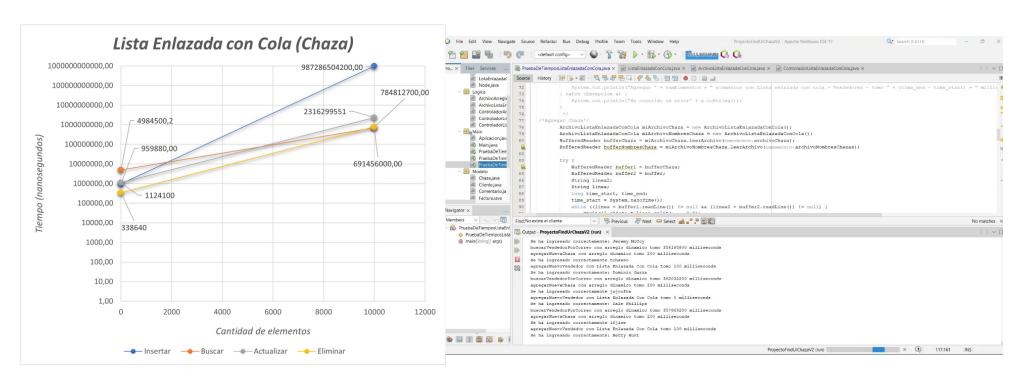


Complejidad (Big O)				
Estructura	Insertar	Buscar	Actualizar	Eliminar
Arreglo Dinámico	$O(n^2)$	O(n)	$O(\log n)$	O(log n)
Lista Enlazada	O(log n)	O(n)	O(n)	0(n)
Lista Enlazada Con cola	0(n)	0(n)	O(n)	0(n)





😻 Pruebas y análisis comparativo del uso de las estructuras de datos







Referencias

[1] J. T. Streib y T. Soma, Guide to Data Structures: A Concise Introduction Using Java, 1.a ed. Cham, Suiza: Springer International Publishing, 2018.

