

Ejemplo 01: Ordenación en Java

Contenido

1.	Ejemplo 1.....	2
2.	Ejemplo 2.....	2
3.	Ejemplo 3.....	3

1. Ejemplo 1

Crea una aplicación en Java ordene un array de 100 elementos utilizando el método de la burbuja.

Para ello generar el array con 100 números obtenidos de manera aleatorio entre 1 y 1000.

2. Ejemplo 2

Dado el siguiente array de Strings, Utilizar el método de la burbuja para ordenarlo.

```
String[] nombres = {  
    "John Doe", "Jane Smith", "Mike Johnson", "Emily Davis", "Chris Brown",  
    "Amanda Wilson", "David Clark", "Sarah Miller", "Ryan Taylor", "Ashley Thomas",  
    "Michael Williams", "Jessica Martinez", "Matthew Anderson", "Emma Taylor", "Daniel Garcia",  
    "Olivia Rodriguez", "William Hernandez", "Isabella Lopez", "Ethan Gonzalez", "Sophia Perez",  
    "Alexander Lee", "Madison Harris", "Liam Clark", "Chloe King", "James Martinez",  
    "Amelia White", "Benjamin Hall", "Ava Robinson", "Mason Martinez", "Charlotte Scott",  
    "Jackson Green", "Penelope Adams", "Lucas Baker", "Ella Garcia", "Jacob Rodriguez",  
    "Luna Hernandez", "Logan Wilson", "Avery Anderson", "Layla Jackson", "Oliver Martinez",  
    "Riley Carter", "Emma Thompson", "Sebastian Moore", "Aria Kelly", "Julian Sanchez",  
    "Harper Nguyen", "Daniel Smith", "Zoe Davis", "Carter Brown", "Mia Martinez",  
    "Elijah Johnson", "Scarlett White", "Noah Hall", "Grace Adams", "Ethan Wilson",  
    "Avery Thompson", "Madison Garcia", "Michael Brown", "Emma Lee", "Sophia Martinez",  
    "Benjamin Rodriguez", "Mason Nguyen", "Ava Smith", "Isabella Johnson", "James Davis",  
    "Charlotte Moore", "William Nguyen", "Ella Anderson"  
};
```

3. Ejemplo 3

Crear una agenda telefónica a partir de los datos de un fichero de texto.

Listar la agenda ordenada por el número de teléfono.