

# Novedades Java 21 y Spring 5.x

## Temario

1. Novedades Java 8
  - 1.2. Expresiones lambda
  - 1.3. Streams
  - 1.4. Collectors
  - 1.5. Métodos default y métodos estáticos en las interfaces
  - 1.6. Fecha y hora en Java 8
  - 1.7. Tipos de datos opcionales
2. Novedades Java 9
  - 2.1. Interfaces
  - 2.2. Lambdas
  - 2.3. Streams
  - 2.4. Optionals
  - 2.5. Programación Reactiva
  - 2.6. Concurrencia
  - 2.7. Modularidad
3. Novedades Java 10
  - 3.1. Inferencia de tipos para variables locales
  - 3.2. Aumento de la legibilidad
  - 3.3. Mejoras en colecciones no modificables
  - 3.4. Application class-data sharing
4. Novedades Java 11
  - 4.1. Eliminación de módulos Java EE y CORBA
  - 4.2. Sintaxis de variables locales para parámetros en lambdas
  - 4.3. Cliente HTTP
  - 4.4. Nuevos métodos clase String
  - 4.5. Nuevo colector de Basura ZGC
5. Novedades en Java 12 a 16
  - 5.1. Mejoras en expresiones Switch
  - 5.2. Patrones en el operador instanceof
  - 5.3. Habilitar features en modo preview
  - 5.4. Bloques de texto
  - 5.5. Ayuda en NullPointerExceptions
  - 5.6. Registros
  - 5.7. Clases Selladas y Ocultas
  - 5.8. Records
  - 5.9. Jpackage
6. Novedades en Java 17
  - 6.1. Semántica Estricta en coma flotante
  - 6.2. Generador de números pseudo-aleatorios mejorado
  - 6.3. Sealed classes
  - 6.4. Eliminación de compiladores experimentales
  - 6.5. Security Manager obsoleto

- 6.6. Filtros de deserialización
- 7. Novedades en Java 18 a 20
  - 7.1. Finalization obsoleto
  - 7.2. UTF-8 por defecto
  - 7.3. Simple Web Server
  - 7.4. Pattern Matching for switch
  - 7.5. Foreign Function & Memory API
  - 7.6. Virtual Threads & Structured Concurrency
- 8. Novedades en Java 21
  - 8.1. Record Patterns, Variables, Patterns & Classes
  - 8.2. String Templates
- 9. Novedades Spring 5.x
  - 9.1. Revisión del framework
  - 9.2. Actualizaciones del contenedor core
  - 9.3. Modelo de programación reactiva web.
  - 9.4. Librerías
  - 9.5. Apoyo discontinuado a paquetes y librerías