

Java 17 y Spring 5.x

Temario

1. Novedades Java 8
 - 1.1 Expresiones lambda
 - 1.2 Streams
 - 1.3 Collectors
 - 1.4 Métodos default y métodos estáticos en las interfaces
 - 1.5 Fecha y hora en Java 8
 - 1.5.1 Repaso del API JSR-310
 - 1.6. Tipos de datos opcionales
 - 1.7. La concurrencia mejorados con Lambdas
2. Novedades Java 9
 2. 1. Interfaces
 - 2.2 Lamdas
 - 2.3 Streams
 - 2.4 Optionals
 - 2.5 Programación Reactiva
 - 2.6 Concurrencia
 - 2.7 Modularidad
 - 2.8 Cambios en la JVM 9
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. Ejecución desde archivo de código fuente único
 - 4.5. Unicode 10
 - 4.6. TLS 1.3
 - 4.7. Nuevos métodos clase String
 - 4.8. 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
 - 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 External Memory Access API
 - 5.9 Pattern Matching para Instanceof
 - 5.10 Records
 - 5.11 Jpackage
 - 5.12 Evolución ZGC
 - 5.13 Elastic Metaspace

- 5.14 Soporte de Unix Sockets
- 6. Novedades en Java 17
 - 6.1 Semántica Estricta en coma flotante
 - 5.3 Generador de números pseudo-aleatorios mejorado
 - 5.4 Applet API obsoleto
 - 5.5 Encapsulado fuerte de clases internas del JDK
 - 5.6 RMI Activation eliminado
 - 5.7 Sealed classes
 - 5.8 Eliminación de compiladores experimentales
 - 5.9 Security Manager obsoleto
 - 6.9 Filtros de deserialización
- 7. Novedades Spring 5.x
 - 7.1 Revisión del framework
 - 7.2 Actualizaciones del contenedor core
 - 7.3 Programación funcional con Kotlin.
 - 7.4 Modelo de programación reactiva web.
 - 7.5 Mejoras para Pruebas.
 - 7.6 Librerías
 - 7.7 Apoyo discontinuado a paquetes y librerías