



OpenWebinars certifica que

**Sergio Holguera**

Ha superado con éxito

**Java desde 0: Records, Genéricos  
y Colecciones**

Duración del curso

**11 horas**

Fecha de expedición

**27 diciembre 2023**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Java desde 0: Records, Genéricos y Colecciones

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. RECORDS Y ENUMS

Records

Constructores y métodos

Atributos y métodos estáticos

Asociaciones y herencia con records

Enumeraciones

Práctica: Lista de tareas

Práctica: Modelar una tienda de libros

Test de Autoevaluación

## 3. GENÉRICOS

Introducción a los Genéricos

Métodos genéricos

Genéricos delimitados

Genéricos comodín

Borrado de tipo

Práctica: Clase genérica doble

Práctica: Implementar clase 'vector'

Test de Autoevaluación

## 4. COLECCIONES

Colecciones

List

Set

Map

Comparación

Ordenación

Otras operaciones

Práctica: Implementación de una lista ordenada

Práctica: Implementar un carrito de la compra

Test de Autoevaluación

## 5. PRÁCTICA FINAL

Planteamiento del problema

Participantes

Partido

Ronda

Torneo

Servicio Ronda: Creación de la clase

Servicio Ronda: Gestión de rondas

Datos de ejemplo

Clase principal

Posibles mejoras

## 6. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos