

Java 8

Date Time



Profesor: Andrés Guzmán F

¿Java 8 Date Time?

Esta nueva API simplifica drásticamente el manejo de fecha y hora en java



Características



La API es muy clara, concisa y fácil de entender como la numeración de los campos

Tiene muchas representaciones de tiempo diferentes, cada una adecuada para diferentes casos de uso

Son inmutables

seguridad del hilo

Representaciones de fecha y tiempo

Instant : representa un punto en el tiempo (marca de tiempo)

LocalDate: representa una fecha (año, mes, día)

LocalDateTime: igual que LocalDate, pero incluye la hora con precisión en nanosegundos

OffsetDateTime: igual que LocalDateTime, pero con ajuste de zona horaria

LocalTime: hora con precisión de nanosegundos y sin información de fecha

ZonedDateTime: igual que OffsetDateTime, pero incluye un ID de zona horaria

OffsetLocalTime: igual que LocalTime, pero con ajuste de zona horaria

MonthDay - mes y día, sin año ni hora

YearMonth: mes y año, sin día ni hora

Duration: cantidad de tiempo representada en segundos, minutos y horas. Tiene precisión de nanosegundos

Period: cantidad de tiempo representada en días, meses y años

DateTimeFormatter: para dar formato a nuestras fechas.