

**Video 25 – Clase DATETIME:** El código trabaja con la clase DateTime de Dart para manejar fechas y horas. Primero obtiene la fecha y hora actuales y muestra cada parte por separado (año, mes, día, hora, minutos y segundos). Luego utiliza los métodos add() y subtract() para calcular fechas futuras y pasadas sumando o restando días. También crea dos fechas (fechalngreso y fechaCancelacion) y compara si una ocurre antes, después o en el mismo momento que la otra usando los métodos isBefore(), isAfter() e isAtSameMomentAs(). Finalmente, muestra una fecha específica (cumple) creada manualmente.

```
1 //EDGAR URIEL DE LA CRUZ CASANOVA
2 //MIGUEL ANGEL CATALAN MATA
3 void main(){
4     DateTime ahora = DateTime.now();
5     print(ahora);
6     print('Año: ${ahora.year}');
7     print('Mes: ${ahora.month}');
8     print('Dia: ${ahora.day}');
9     print('Hora: ${ahora.hour}');
10    print('Minutos: ${ahora.minute}');
11    print('Segundos: ${ahora.second}');
12    print('===== \n');
13    print(ahora.add(Duration(days: 10)));
14    print(ahora.subtract(Duration(days: 8)));
15    print('===== \n');
16    DateTime fechaIngreso = DateTime(2025, 9, 17);
17    DateTime fechaCancelacion = DateTime(2025, 9, 17);
18    print(fechaIngreso.isBefore(fechaCancelacion));
19    print(fechaIngreso.isAfter(fechaCancelacion));
20    print(fechaIngreso.isAtSameMomentAs(fechaCancelacion));
21    //fecha especifica
22    DateTime cumple = DateTime(1995, 5, 20);
23    print(cumple);
24    print('//EDGAR URIEL DE LA CRUZ CASANOVA');
25    print('//MIGUEL ANGEL CATALAN MATA');
26 }
```

```
Run DateTime.dart x
C:\ C: /dev/flutter/bin/cache/dart-sdk/
↑ 2025-10-26 14:01:05.029173
↓ Año: 2025
≡ Mes: 10
≡ Dia: 26
≡ Hora: 14
≡ Minutos: 1
≡ Segundos: 5
=====
2025-11-05 14:01:05.029173
2025-10-18 14:01:05.029173
=====

false
false
true
1995-05-20 00:00:00.000
//EDGAR URIEL DE LA CRUZ CASANOVA
//MIGUEL ANGEL CATALAN MATA

Process finished with exit code 0
```