

# datetime

El módulo `datetime` (incorporado en Python) puede importarse en proyectos para trabajar con fechas y horas, así como intervalos y duraciones.

```
import datetime
```

**fecha:** `mi_fecha = datetime.date(año, mes, día)`

`año, mes, día` son *integers* comprendidos en los rangos de fechas "reales" (12 meses y 31 días como máximo). También podemos extraer el año, mes y día individualmente:

```
anio = mi_fecha.year  
mes = mi_fecha.month  
dia = mi_fecha.day
```

```
hoy = datetime.date.today()
```

obtener el día actual 

**hora:** `mi_hora = datetime.time(hora, minuto, segundo, microsegundo)`

Todos los argumentos son opcionales (se asumen 0 si no se indican), y deben estar comprendidos entre 0 y 24 para las horas, 0 y 60 para minutos y segundos, y 0 y 1000000 para los microsegundos.

**fecha y hora:**

 combina fechas y horas

```
fecha_hora = datetime.datetime(año, mes, día, hora, minuto, segundo, microseg)
```

```
ahora = datetime.datetime.now()
```

obtener fecha y hora actual

```
hora = ahora.hour  
minuto = ahora.minute  
segundo = ahora.second
```

obtener horas, minutos y segundos