

Clase DateTime

Datetime

La clase DateTime permite a través de su constructor obtener una instancia de fecha y hora.

```
// Ejemplo constructor sin parámetros
DateTime fecha = new DateTime();
Console.WriteLine("La fecha es " + fecha);
// muestra La fecha es 1/1/0001 0:00:00
```

```
//Ejemplo constructor con parámetros:
DateTime fecha2 = new DateTime(2020,01,31);
Console.WriteLine("La fecha es " + fecha2);
// muestra La fecha es 31/1/2020 0:00:00
```

Datetime

Propiedades:

Date : devuelve la fecha de la instancia

Now: devuelve la fecha, hora del sistema

Day: devuelve el día (int)

Month : devuelve el mes (int)

Year: devuelve el año (int)

DayOfWeek: día de la semana

DayOfYear: día del año (int)

Minute: devuelve los minutos (int)

Second: devuelve los segundos (int)

Today: devuelve la fecha actual

Diferencia entre Today y Now es que el Today indica la fecha sin hora, minutos y segundos

La propiedad Now indica todos los datos

Datetime

Métodos

AddMinutes(10); // agrega 10 minutos a la fecha indicada.

AddHours(2); // agrega 2 horas a la fecha indicada

AddDays(2); // agrega dos días a la fecha indicada

CompareTo(DateTime); // compara dos instancias de fecha, devuelve 0 si las dos fechas son iguales, 1 si la primera es mayor que la segunda y -1 si la primera es menor que la segunda

Subtract(DateTime); // resta dos instancias de fecha; devuelve un TimeSpan

ToShortDateString(); // devuelve la fecha en formato fecha corta.