* **GregorianCalendar** es una subclase concreta de la superclase abstracta **Calendar**.
* Una instancia de import.java.util.**Date** representa un instante de tiempo específico con milisegundos.
* java.util.**Calendar** es una clase abstracta base para extraer información detallada del calendario, como el año, mes, día, hora, minuto y segundo.
* Las subclases de **Calendar** pueden implementar un sistema de calendario específico, como el calendario gregoriano o el calendario lunar.
* El calendario gregoriano es soportado en java por la clase java.util.**GregorianCalendar**.
* El método **add()** de la clase **Calendar** es abstracto porque su implementación es dependiente de un sistema de calendario en concreto.

|  |
| --- |
|  |

* El parámetro mes es basado en 0, quiere decir que para enero corresponde 0, febrero 1 y así consecutivamente.
* El método **get(int campo)** definido en **Calendar** es muy útil para extraer la fecha e información de tiempo de un objeto **Calendar**. Los campos son definidos como constantes como se muestra en la tabla:

|  |
| --- |
|  |

Ejemplo de uso de la clase abstracta **Calendar** y la clase **GregorianCalendar**.

|  |
| --- |
|  |

* El metodod **set(int campo, valor)** definido en la clase **Calendar** puede ser usado para establecer un campo.
* Por ejemplo: podemos usar **objCalendario.set(Calendar.DAY\_OF\_MONTH, 1)** para establecer el primer día del mes en el calendario **objCalendario**.
* El método **add(campo, valor)** que es **abstracto**, agrega la cantidad específica a un campo dado.
* Por ejemplo: **objCalendario.add(Calendar\_DAY\_OF\_MONTH, 5)** agrega 5 días al calendario actual, y, **objCalendario.add(Calendar\_DAY\_OF\_MONTH, -5)** substrae 5 días del objeto calendario.
* Para obtener el número máximo de días en un mes se utiliza: **objCalendario.getActualMaximun(Calendar.DAY\_OF\_MONTH)**.

|  |
| --- |
|  |