

Scheduling de tareas en Spring

Para que una tarea se realice automáticamente en Spring solo hay que hacer dos cosas, la primera es añadir la etiqueta `@EnableScheduling` en la cabecera del servicio. Después debemos añadir la etiqueta `@Scheduled` en el método que deseemos. Este método no debe recibir ningún parámetro ni devolver ningún valor, puesto que la especificación de Spring de la etiqueta impediría su funcionamiento. Esta etiqueta requiere que introduzcamos alguna de las siguientes opciones. Un Timer task, un fixed time/fixedRate o una expresión CRON.

```
@Service
@Transactional
@EnableScheduling
public class MessageService {

    @Scheduled(cron = "0 0 0 * * *")
    public void sendMessageOverdueLoan() {
```

Se ha optado por la expresión CRON, porque ya conocíamos la sintaxis de este tipo de expresión, la cual está configurada para que cada día a media noche se ejecute el método.

Para poder comprobar que funciona, se recomienda cambiar la expresión CRON a `"0 * * * *"`, que significaría que se ejecuta cada minuto.