

# Librerías propias de Groovy - Ejercicios

## Índice

1 MarkupBuilder (I).....	2
2 MarkupBuilder (II).....	2
3 Creación de DSLs.....	2
4 Leyendo fuentes RSS.....	2
5 Bases de datos (I).....	2
6 Bases de datos (II).....	2

## 1. MarkupBuilder (I)

Escribir el código de una página HTML utilizando MarkupBuilder. Un ejemplo de una página sencilla puede ser la portada de la Universidad de Alicante <http://www.ua.es>.

## 2. MarkupBuilder (II)

Escribir el código de una fuente RSS con diferentes noticias. Puedes tomar como ejemplo la fuente RSS de la web <http://groovy.org.es>.

## 3. Creación de DSLs

Crear un ejemplo de DSL que permite realizar operaciones del tipo `5.dias + 6.horas`. Las unidades que vamos a poder convertir serán segundos, minutos, horas, días, semanas y años. Vamos a suponer que un año tiene 53 semanas y 365 días.

## 4. Leyendo fuentes RSS

Mostrar por pantalla la información extraída de la fuente RSS generada en el ejercicio 3.

## 5. Bases de datos (I)

Crear una tabla en una nueva base de datos llamada *Libros* que contenga los campos *id*, *título*, *isbn* y *año de edición*.

Realizar las cuatro operaciones básicas sobre la nueva tabla creada directamente con los métodos `execute()`, `executeUpdate()`, `eachRow()`, `query()`, `rows()` y `firstRow()`.

## 6. Bases de datos (II)

Crear una nueva tabla llamada *Usuarios*. Esta tabla tendrá la típica información de los usuarios de cualquier aplicación, es decir, *nombre de usuario*, *contraseña*, *nombre completo* y *correo electrónico*.

Posteriormente realizar inserciones de nuevos usuarios en la tabla recién creada y mostrar los usuarios por pantalla utilizando los métodos `each()` y `findAll()`.

