



# DESENVOLVIMENTO WEB SERVIDOR

## TEMA 4

Servicios

**Desarrollado por:**

Rubén Muñoz Cumbreras



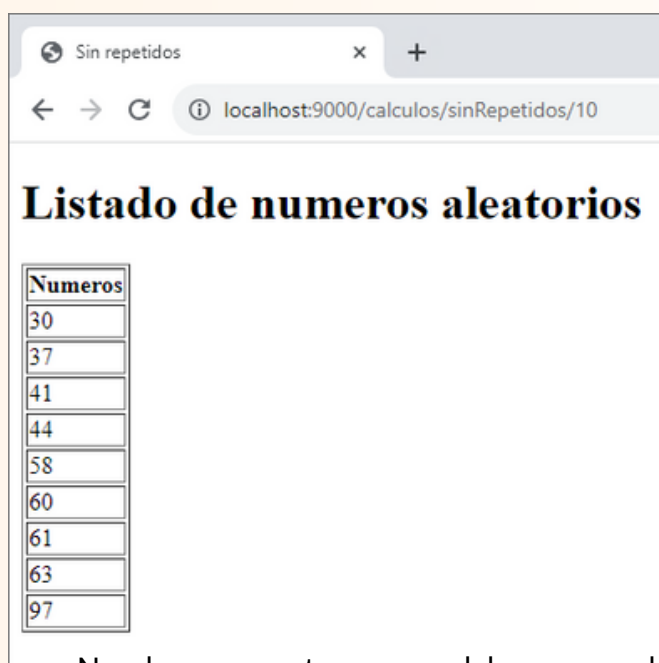
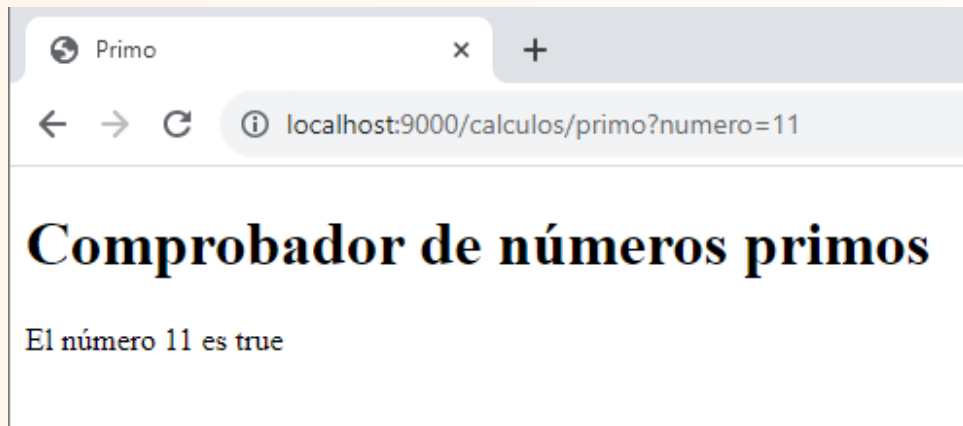
# ÍNDICE

## CONTENIDO DEL INFORME

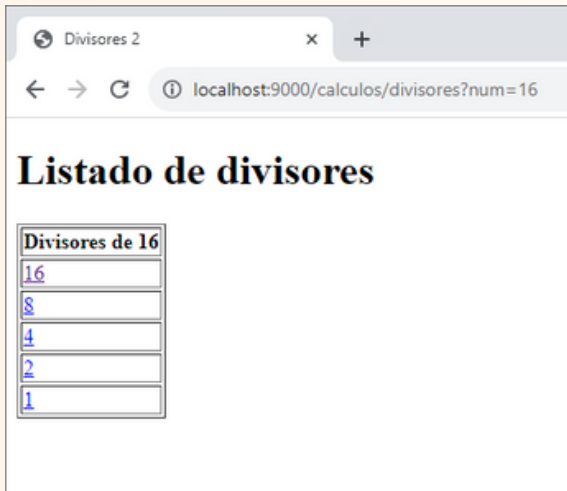
<u>4.1</u>	3
<u>4.2</u>	5
<u>4.4</u>	7
<u>Contacto</u>	8



**4.1 HAZ UNA COPIA DEL PROYECTO DEL EJERCICIO 3.5 DE TEMAS ANTERIORES Y PASA TODA LA LÓGICA DE NEGOCIO (TODOS LOS CÁLCULOS) A UNA CAPA DE SERVICIO. PUEDE SER UNA SOLA CLASE (CALCULOSSERVICE).**



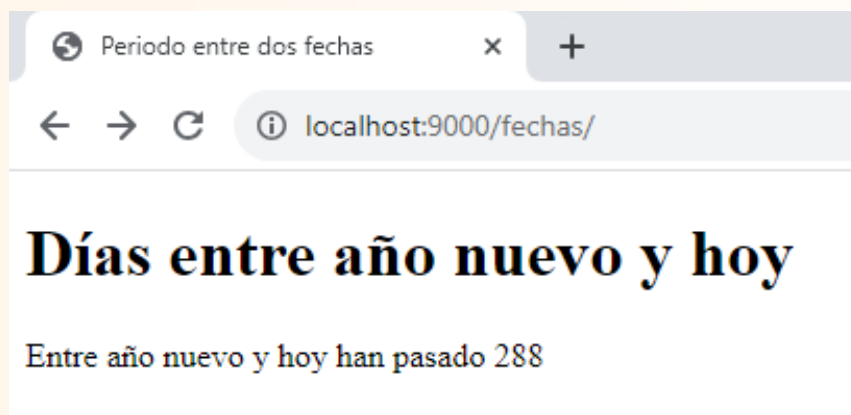
No de presentaron problemas en la ejecución del código



No de presentaron problemas en la ejecución del código

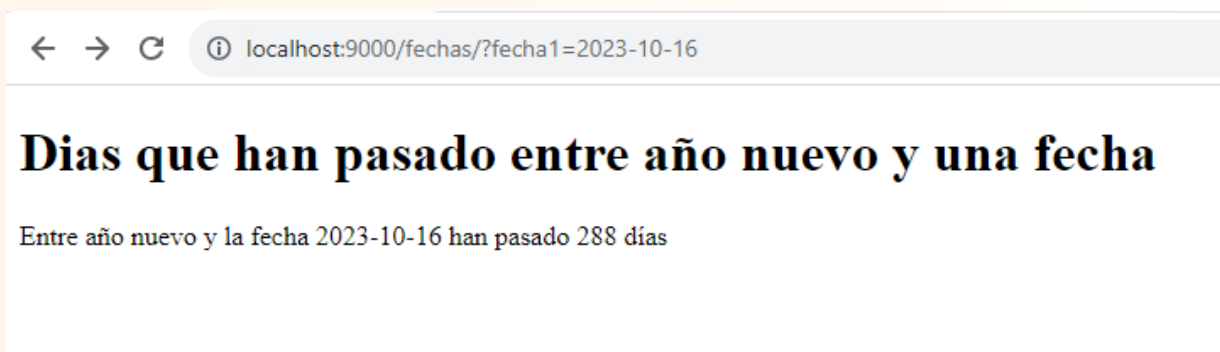
#### 4.2 HAZ UNA COPIA DEL PROYECTO ANTERIOR Y CREA UN ÁREA NUEVA PARA TRABAJAR CON FECHAS (NUEVO CONTROLADOR, NUEVAS VISTAS Y NUEVO SERVICIO) CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

Si le pasamos en la parte query una fecha, mostrará los días transcurridos desde el 1 de enero del mismo año. Las fechas se pasan siempre en formato YYYY-MM-DD.



Surgieron problemas con el `th:text` y con errores de conceptos con el formato de las fechas y errores de código a la hora de mostrar los datos.

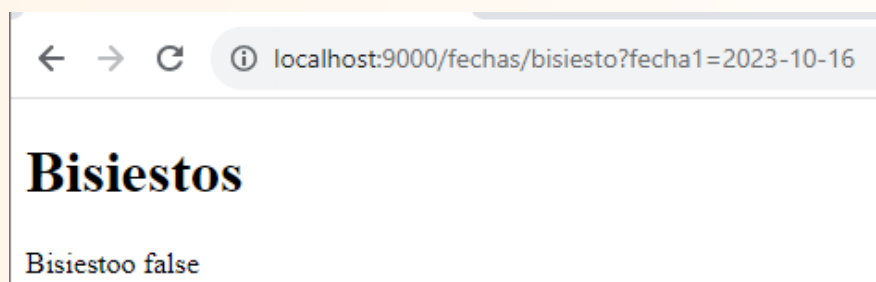
Si le pasamos en la parte query dos fechas, mostrará los días comprendidos entre ambas fechas.



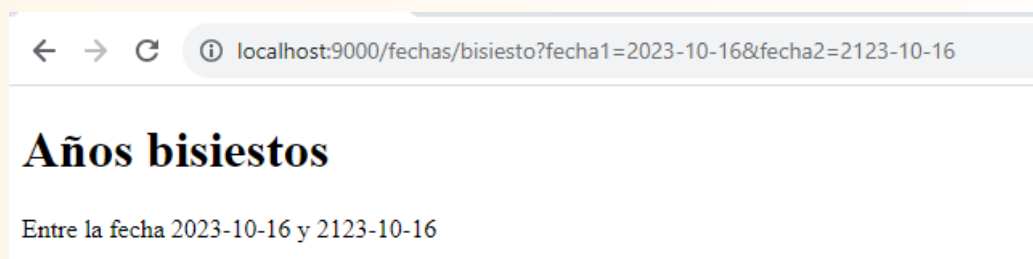
Si no se pasan ninguna fecha, mostrará los días transcurridos entre el 1 de enero y hoy.



Si pasamos /bisiesto/fecha1 mostrará si fecha1 pasada en el path es de un año bisiesto.

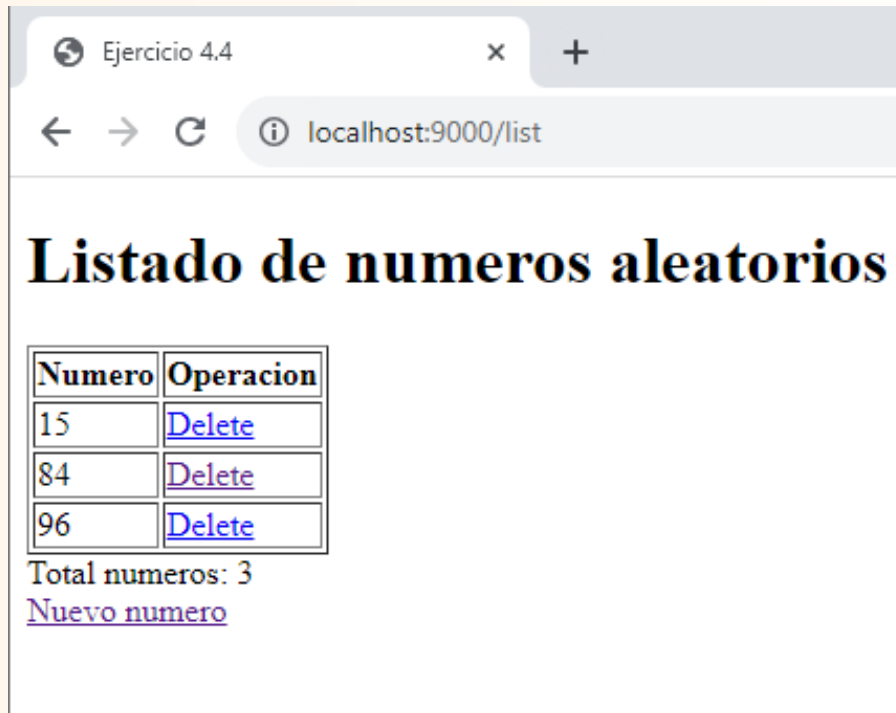


Si le pasamos /bisiesto/año1/año2 mostrará los años bisiestos comprendidos entre ambos años.



Surge problemas para visualizar el List con los datos de los años bisiestos. He utilizado th:each sin éxito.

**4.4 HAZ UNA COPIA DEL PROYECTO 3.4 PASANDO LA LÓGICA DE NEGOCIO A UNA CAPA DE SERVICIO QUE CONTENGA LA COLECCIÓN CON LOS NÚMEROS ALEATORIOS Y LOS MÉTODOS PARA AÑADIR NUEVOS NÚMEROS, ELIMINAR NÚMEROS EXISTENTES, DEVOLVER LOS ELEMENTOS DE LA COLECCIÓN Y DEVOLVER LA CANTIDAD DE ELEMENTOS DE LA COLECCIÓN.**



Ejercicio 4.4

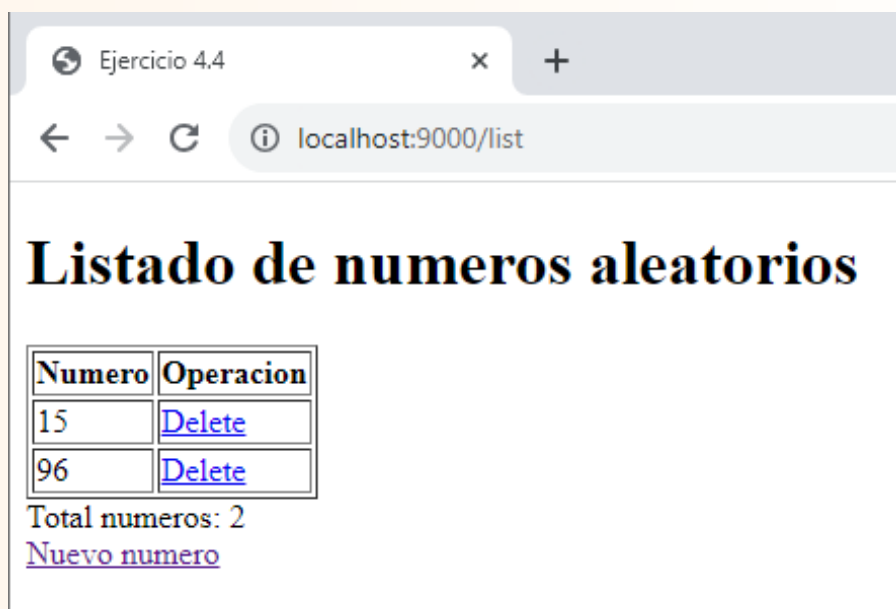
localhost:9000/list

## Listado de numeros aleatorios

Numero	Operacion
15	<a href="#">Delete</a>
84	<a href="#">Delete</a>
96	<a href="#">Delete</a>

Total numeros: 3

[Nuevo numero](#)



Ejercicio 4.4

localhost:9000/list

## Listado de numeros aleatorios

Numero	Operacion
15	<a href="#">Delete</a>
96	<a href="#">Delete</a>

Total numeros: 2

[Nuevo numero](#)



# CONTACTO

rubenmunozcumberras@gmail.com

IES Fernando Wirtz Suárez Rúa Caballeros, 1, 15006 A Coruña

[Acceso a mi repositorio de GitHub](#)