

# Integración de paginación (1)

El método `findAll` de nuestros repositorios, está sobrecargado con un parámetro de tipo `Pageable`. Ejemplo.

**Service:** Agregamos un nuevo método, que regresa los resultados en páginas (no olvides declarar este método también en la interfaz `IPeliculasService`)

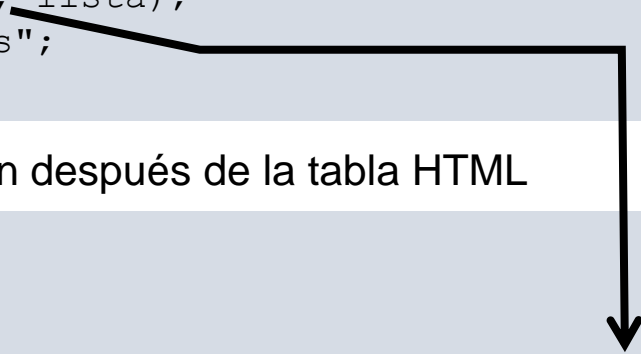
```
@Override
public Page<Película> buscarTodas(Pageable page) {
    return peliculasRepo.findAll(page);
}
```

**Controller:** Agregamos un nuevo método mapeado a la URL `/indexPaginate`. Antes teníamos un método mapeado a `/index`

```
@GetMapping(value = "/indexPaginate")
public String mostrarIndexPaginado(Model model, Pageable page) {
    Page<Película> lista = servicePeliculas.buscarTodas(page);
    model.addAttribute("peliculas", lista);
    return "peliculas/listPeliculas";
}
```

**JSP (View):** Agregar links de paginación después de la tabla HTML

```
<table> . . . </table>
<nav aria-label="">
    <ul class="pager">
        <li><a href="${urlPeliculas}/indexPaginate?page=${peliculas.number - 1}">Anterior</a></li>
        <li><a href="${urlPeliculas}/indexPaginate?page=${peliculas.number + 1}">Siguiete</a></li>
    </ul>
</nav>
```



# Integración de paginación (2)

## JSP (View) – Recorrido del objeto tipo Page con JSTL.

Debido a que ahora el atributo películas, es de tipo **Page<Película>** para acceder a la colección de objetos de tipo película, en el atributo items del **<c:forEach>** debemos mandar llamar el método "content" de nuestro objeto de tipo **Page<Película>**

```
<table>
  <c:forEach var="pelicula" items="${peliculas.content}">
    <tr>
      . . .
    </tr>
  </c:forEach>
</table>
```

## Por último configuramos la integración de paginación por default (dispatcher-servlet.xml)

```
<mvc:annotation-driven >
  <mvc:argument-resolvers>
    <bean class="org.springframework.data.web.PageableHandlerMethodArgumentResolver">
      <property name="maxPageSize" value="5"></property>
    </bean>
  </mvc:argument-resolvers>
</mvc:annotation-driven>
```

# Resultado Final – Listado de Películas con paginación

My CineSite | Administracion

Peliculas




Horarios

Noticias

Salir

## Listado de Peliculas

Nueva

Titulo	Genero	Clasificacion	Duracion	Fecha Estreno	Estatus	Opciones
Kong La Isla Calavera	Accion y Aventura	B	118 min.	20-10-2017	Activa	 
Life: Vida Inteligente	Drama	B	104 min.	20-10-2017	Activa	 
La Bella y La Bestia	Infantil	A	132 min.	20-10-2017	Activa	 
Contratiempo	Thriller	B	106 min.	22-10-2017	Activa	 
Power Rangers	Aventura	B	120 min.	22-10-2017	Activa	 
Rapidos y Furiosos 8	Accion	B	136 min.	24-10-2017	Activa	 
Guardianes de la Galaxia Vol 2	Accion	B	136 min.	24-10-2017	Activa	 



Anterior

Siguiente

**NOTA:** No olvides actualizar el link del menú (**includes/menu.jsp**) para acceder al listado de películas. Ahora en el link deberías pasar el parámetro page con valor cero (**?page=0**) para que se muestre la primera página por default. Ejemplo:

```
<li><a href="{urlRoot}peliculas/indexPaginate?page=0">Peliculas</a></li>
```