Ejercicio Tienda ropa

Vamos a crear una tienda de ropa usando Spring.

Para ello tras analizar las necesidades del cliente, tendremos esta base de datos:

* Productos (id, nombre, precio, foto, Fk\_Categoria , fk\_genero)
* Generos (id, genero)// hombre, mujer, infantil
* Categorias(id, categoria)//camisa, pantalón, falda, chaquetas,…

Crearemos un proyecto en spring, que tendra esta funcionalidad:

Tendremos un front end en el que podremos ver una cabecera. Debajo de esta, tendremos un menú vertical donde tendremos enlaces para las distintas categorías de ropa.

Cuando hagamos click en cada uno estos botones, mostraremos una galería de imágenes con las prendas de esa catego, cada una tendrá que mostar una foto de la prenda, su nombre, su talla y su precio.

Una vez acabado el front end, procederemos a hacer una pagina back end donde podremos gestionar las prendas que tenemos dentro de la BD. Deberemos poder agregar prendas nuevas, borrar las prendas, modificarlas y mostrarlas en una tabla todas las que tenemos

Tareas que se deben cumplimentar:

* Para entrar a la zona de admin, tendremos que meter a mano la dirección en la url del navegador. Se recomienda que sea por ejemplo /superuser
* En la zona de administrador, deberemos poder subir una imagen a la carpeta del proyecto, pero no será obligatorio. En caso de no subirla, en la carpeta de imágenes habrá una imagen genérica que se usará
* Cuando modifiquemos un registro de producto, si no indicamos una imagen nueva, mantendrá la antigua.
* Hacer que la zona de admin, para poder acceder a ella, primero pase por un formulario de login.
* Si por lo que sea, el usuario, accede a admin directamente desde la url, que lo tire para otra página.
* Hacer que cada vez que insertemos una prenda, que borremos o que modifiquemos, nos avise en la misma página web
* En la sección de administrador, poner un filtro para poder buscar prendas por nombre, categoría y genero, con fulltext
* En la sección de administración, añadiremos una opción nueva en el menú lateral, que se llamara seguridad. Redirigira a una pagina con dos botones, crear copia de seguridad, restaurar copia de seguridad. Hacer que se guarden archivos CSV o JSP por cada tabla de la BD
* Quiero saber que pasa en la pagina en todo momento. Crearemos LOGS para cada vez que alguien entre en la pagina de admin. Este log se llamara Accesos.log, cada operación en la BD deberemos reflejarla en un log llamado operaciones.log

Extra:

Hacer que la BD tenga una tabla nueva que sean las tallas: añadir para ello el FK\_talla en la tabla de productos, y hacer que tallas tenga dentro una lista de productos