

Requisitos básicos de toda práctica

Escribir un informe/memoria básico, que se entregará en formato PDF, en el que se aporte la siguiente información sobre la aplicación desarrollada:

#	PREGUNTA	RESPUESTA
1	Autor(es) (máximo dos).	
2	Tiempo aproximado, en horas, invertido en el desarrollo. Y, además, cuando la han desarrollado varias personas (máximo dos), el reparto del tiempo de desarrollo.	
3	Entorno de desarrollo (IDE) en el que se ha desarrollado (ej. Eclipse, IntelliJ).	
4	Navegador(es) en el/los que se ha probado.	
5	Ruta de inicio de la aplicación (<i>endpoint</i>), es decir, el controlador/método por el que se empieza a ejecutar (ej. /usuario/login).	
6	<p>Una tabla que contenga todos los métodos existentes en los diferentes controladores, agrupados por el nombre del controlador donde se ubican. Contendrá:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nombre del controlador.2. Si lo hubiera, mapeo del controlador (<i>endpoint</i>).3. Cabecera del método:<ol style="list-style-type: none">a. Anotación de Mapeo (@GetMapping, @PostMapping...) con la ruta de acceso.	

	<p>b. Indicador de control de acceso (public, protected, <sin_modificador>, private), el tipo que devuelve, su nombre, sus parámetros y, si las hubiera, excepciones que levanta).</p> <p>4. Si varios métodos forman parte de una misma funcionalidad (ej. el alta de un usuario, que tendrá dos métodos: <code>@GetMapping("alta") public ModelAndView enviaFormulario(...)</code> y <code>@PostMapping("alta") public ModelAndView recibeParametros (...)</code>, se escribirán seguidos y en orden indicado en la tabla anterior.</p> <p>Ej. Ver tabla más abajo.</p>	
7	<p>Cuando así lo requiera la aplicación, las credenciales del usuario(s) definido(s) para probar la aplicación (ej. usuario1/clave1). Toda práctica que requiera del uso de usuarios (por ejemplo, para autenticarse) debe tener ya creado, al menos, un usuario de credenciales root/root.</p>	
8	<p>Si así lo requiere la aplicación, explicaciones sobre la instalación, es decir, pasos que hay que dar para que la aplicación funcione.</p> <p>Ej. Tener arrancado el sistema gestor base de datos MySQL, haber creado una base de datos de nombre practica-final y conectarse a la base de datos con las credenciales root/admin.</p>	

Requisitos

- Comentarios en el código. Todos los métodos de clases Controlador deben tener comentarios explicando lo que se va haciendo.

- Ninguna clase (o las menos posibles) debe tener ningún Warning. Evitar el uso de la anotación `@SupressWarning`.
- En aplicaciones con acceso a base de datos se entregarán, si así fuera necesario, los scripts de creación de objetos de la base de datos y de inserción de datos de prueba.

Ej. Los dos métodos de una operación de login. Habría que hacer así con todos.

Nombre controlador	Mapeo controlador	Cabecera método
AccesoController	@RequestMapping("acceso")	@GetMapping("login") public ModelAndView devuelveFormulario() throws Exception
		@PostMapping("login") public ModelAndView recibeParametros(UsaurioDTO usuarioLogin, HttpSession sesion) throws Exception

Casos en los que toda la práctica será calificada con un 0

1. Una práctica que levanta una excepción al compilarla/desplegarla, o que no muestre ninguna vista en la ruta de inicio. La ruta de inicio es la combinación de servidor, puerto, controlador y método (**ej.** localhost:8080/usuario/listado).
2. Una práctica que se base en algún recurso que deba existir para su correcto funcionamiento (**ej.** un archivo, una base de datos) y sea entregada sin dicho recurso o no lo cree la propia aplicación.
3. Una práctica copiada, tanto para quien la copia como para quien se deja copiar.
 - a. Se considera una práctica copiada aquella que comparte el código completo de uno o más archivos con los mismos archivos de la otra práctica; o que con, ligeras modificaciones (maquillaje), existe uno o más archivos que se parecen mucho al código de la otra práctica.

- b. Si aparece en el archivo de construcción (build.gradle o pom.xml) o en algún paquete de proyecto alguna referencia al identificador de usuario de otra persona, se considerará la práctica copiada.

Casos en los que una funcionalidad de la práctica será calificada con un 0

Cada funcionalidad individual de la aplicación (ej. alta de usuario) que levante una excepción al ejecutarla por primera vez tendrá un 0 en la calificación de esa funcionalidad.