

Informe de prácticas PW

Autores: Ángel Quintero Montes, David Olmo Cejudo,
Diego Tabas Costa, Francisco Moreno Cano

Índice

Práctica 3	1
Decisiones de diseño y complicaciones	1
Mapa de navegación	3
Diagrama Entidad-Relación	4
Credenciales	5
Usuario Cliente	5
Usuario Admin	5
Pila de tecnología	5
Front-end:	5
Back-end:	5
Fuentes	5

Práctica 3

Decisiones de diseño y complicaciones

En esta práctica tuvimos un comienzo completamente diferente a las otras 2, de repente pasamos de un programa java a una página web y nuestro poco conocimiento en HTML nos preocupó a nivel de estar completamente bloqueados los primeros días de la práctica. Pronto empezamos a, lenta pero consistentemente, progresar en un index y un login que funcionaran en lo más mínimo.

Aquí se vió realmente cómo estábamos viendo la página, uno tenía una vista completamente enfocada a información y base de datos mientras que otro ya había hecho un prototipo de cómo planteaba que se viera gráficamente la página. Esto consiguió una extraña sincronía, por primera vez no estábamos peleando por quién hacía qué, o qué archivos se estaban tocando en aquel momento, simplemente trabajamos durante las primeras semanas como si todo estuviera perfectamente organizado.

Aún así esto no es exactamente verdad, la página principal era un caos, teniendo toda la información pero sin ninguna separación u organización, algunas de las celdas de las tablas se habían convertido en un menú desplegable sin que nos diéramos cuenta. En los formularios directamente no aparecían algunos campos mientras que otros estaban completamente descolocados, esto sumado a que en cada sistema operativo se veían las cosas de diferente manera... fue simplemente un caos. La

mayoría de estos fallos simplemente requerían la recolocación de un par de cosas y el uso de un css organizado para que se quedaran exactamente como teníamos en mente.

Tras este inicio algo complicado continuamos con algunos problemas complicados para los cuales nos preparamos algunas preguntas para el profesor, siendo resueltos rápido sin mayor problema. Aún así hubo varios errores que deberíamos destacar, por ejemplo, una de las mayores complicaciones fue comprender cómo se debe estructurar y relacionar la aplicación. Los DTO se utilizan para comunicarse con la Base de datos a través de las distintas operaciones de los DAO, y los JavaBean se utilizan para comunicar controladores y vista, y nosotros mezclamos estos conceptos.

Otra complicación fue conseguir que el css consiguiera el path correcto donde se encontraba el usuario en la navegación ya que no se aplicaba correctamente, para ello se usó la función `getContextPath()`. También tuvimos problemas al mostrar los datos específicos tanto para usuario cliente, como usuario administrador, e hicimos uso de un nuevo JavaBean para que almacenara estos datos, que simplemente se necesitaban en el index de nuestra aplicación web. En general los JavaBeans fueron complicados de entender ya que de vez en cuando se borraban cosas al pasar de jsp y aún llevar horas probando no conseguimos que funcionara.

Por último, como el problema más común tuvimos bastante problema con la redirección de las páginas. Tras hacer algunos cambios simplemente al probar si se había quedado bien implementado de repente nos redireccionaba a una página a la que en teoría no se debería poder acceder de esa manera. Otro error super caótico que tardamos muchísimo en corregir, no sólo por no entender qué estaba pasando si no por estar increíblemente confundidos de las consecuencias tan grandes que tenía un simple cambio.

Mapa de navegación

Las funciones específicas de cliente y admin se manejan con Servlets por lo que no pasan por un controlador

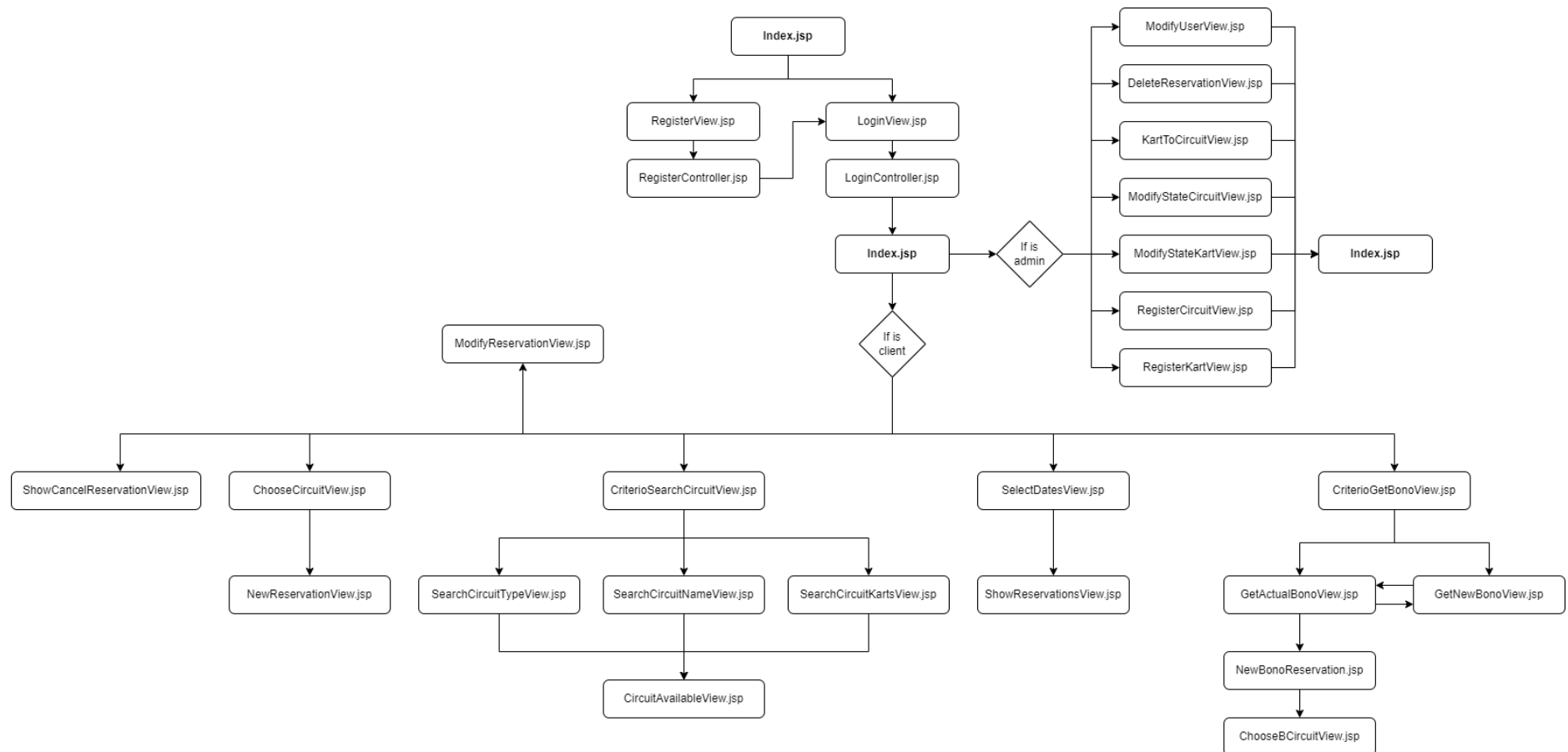
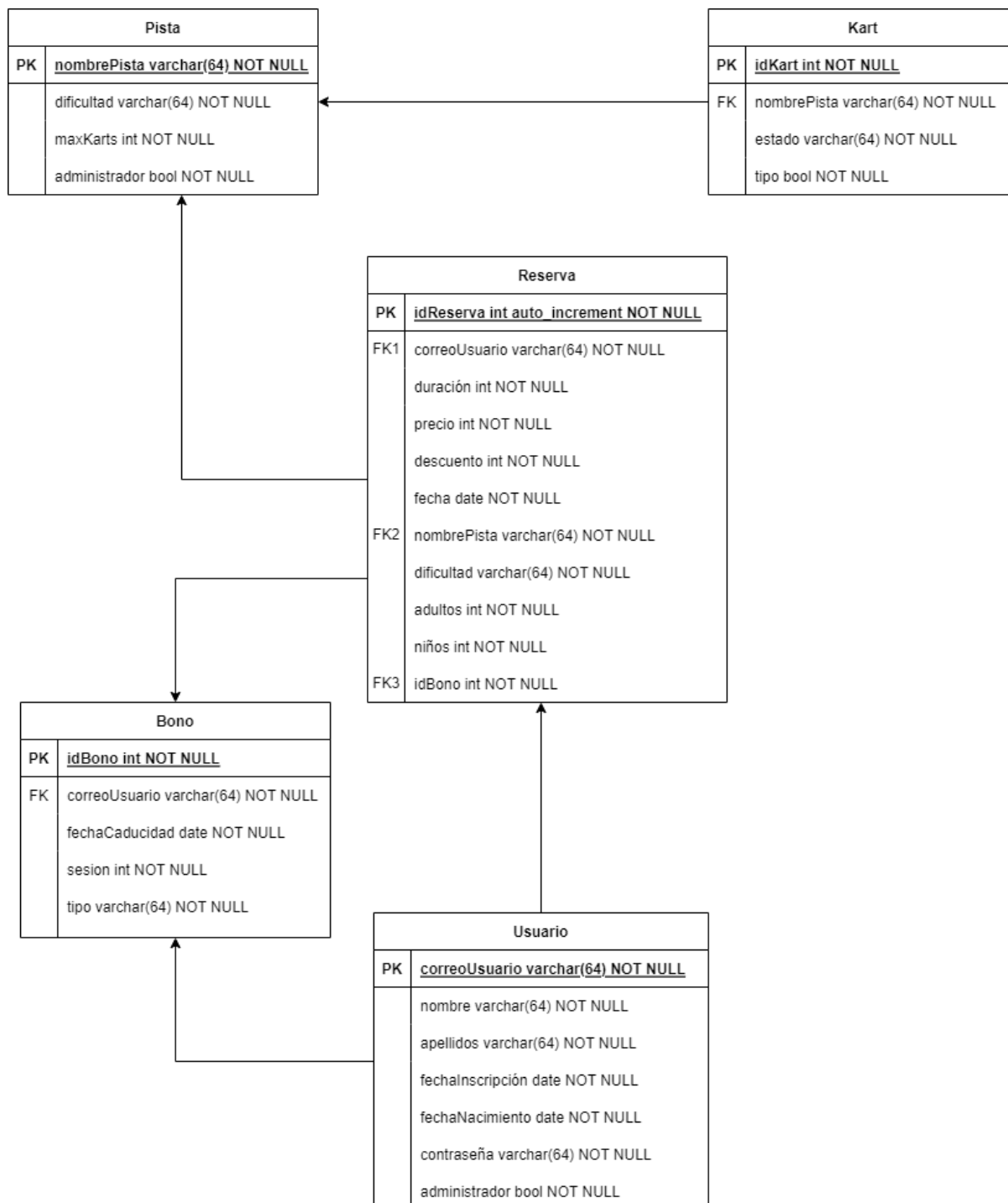


Diagrama Entidad-Relación

Para realizar la comunicación con la base de datos se hace uso de los DAO, en nuestro caso se ha construido un DAO por cada tabla para facilitar lo máximo esta comunicación.



Credenciales

Usuario Cliente

- Correo: cliente@gmail.com
- Pass: cliente

Usuario Admin

- Correo: admin@gmail.com
- Pass: admin

Pila de tecnología

Front-end:

HTML - CSS - JSP - JavaScript

Back-end:

Java - mySQL - Tomcat

Fuentes

- Recursos digitales en Moodle.com distribuidos por el encargado de la asignatura.
 - Autores: Dra. Aurora Ramírez Quesada y el Dr. Jose Raúl Romero Salguero.
 - Enlaces:
 - [Práctica 3 - Programación en J2EE/JSP y MVC](#)
 - [Práctica 3 - Programación de servlets en J2EE](#)
- Tutoriales CSS de la W3Schools.
 - Autor: W3Schools.
 - Enlace: [CSS Tutorial](#)
- Múltiples páginas de StackOverflow
 - Autores: Usuarios de StackOverflow
 - Enlaces: —