

## Tarea I - CRUD

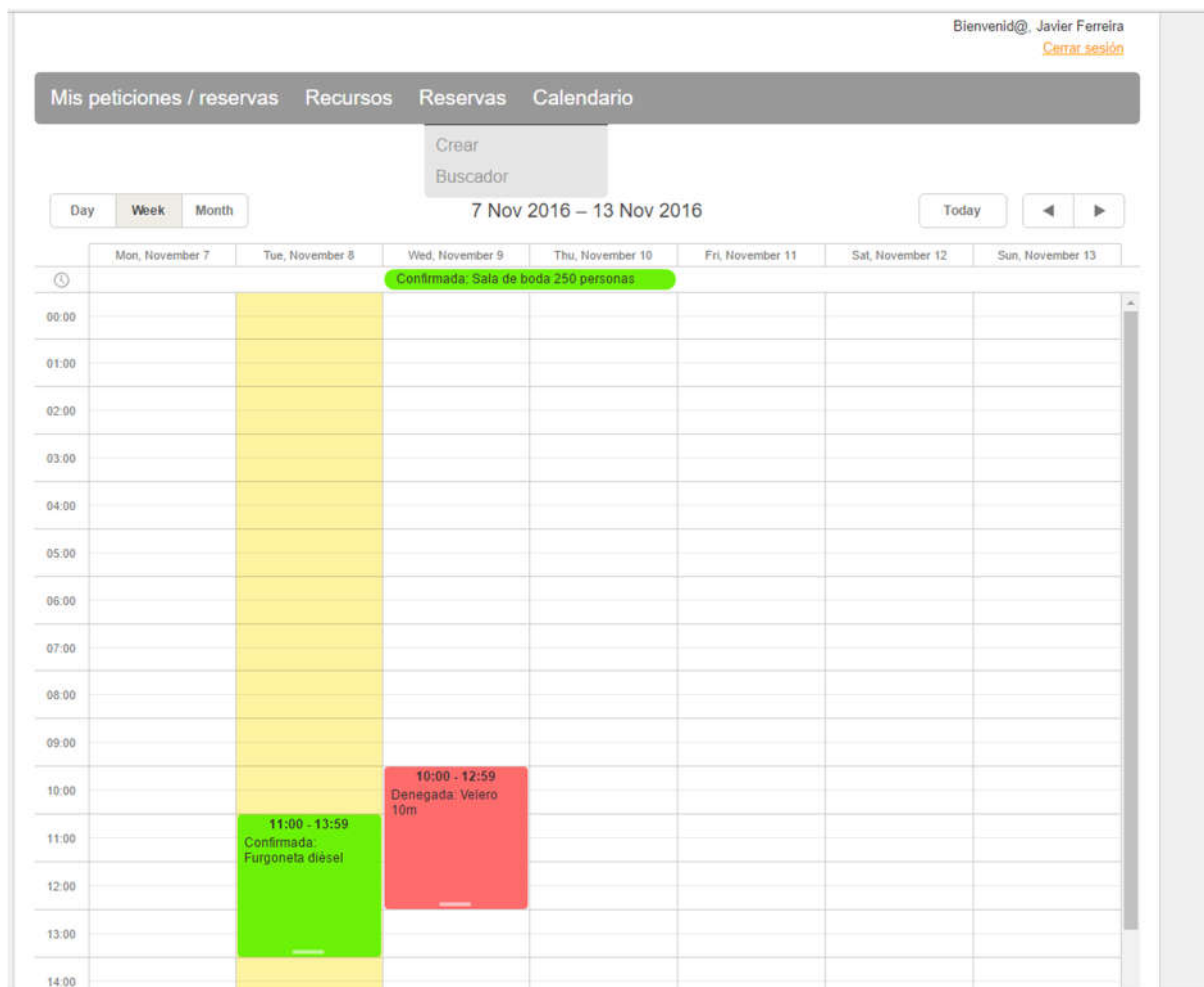
El propósito en esta tarea era mejorar el software mediante la creación de algunas nuevas funcionalidades que desarrollaran el sistema así como las operaciones con la base de datos.

En esta tarea, se ha creado una nueva página web para el sistema llamada "Calendario". En ella se muestran todas las reservas y peticiones hechas por el conjunto de usuarios si el usuario es administrador. Si no es administrador se muestran las horas y días de solicitud de sus reservas personales y el estado en el que se encuentran.

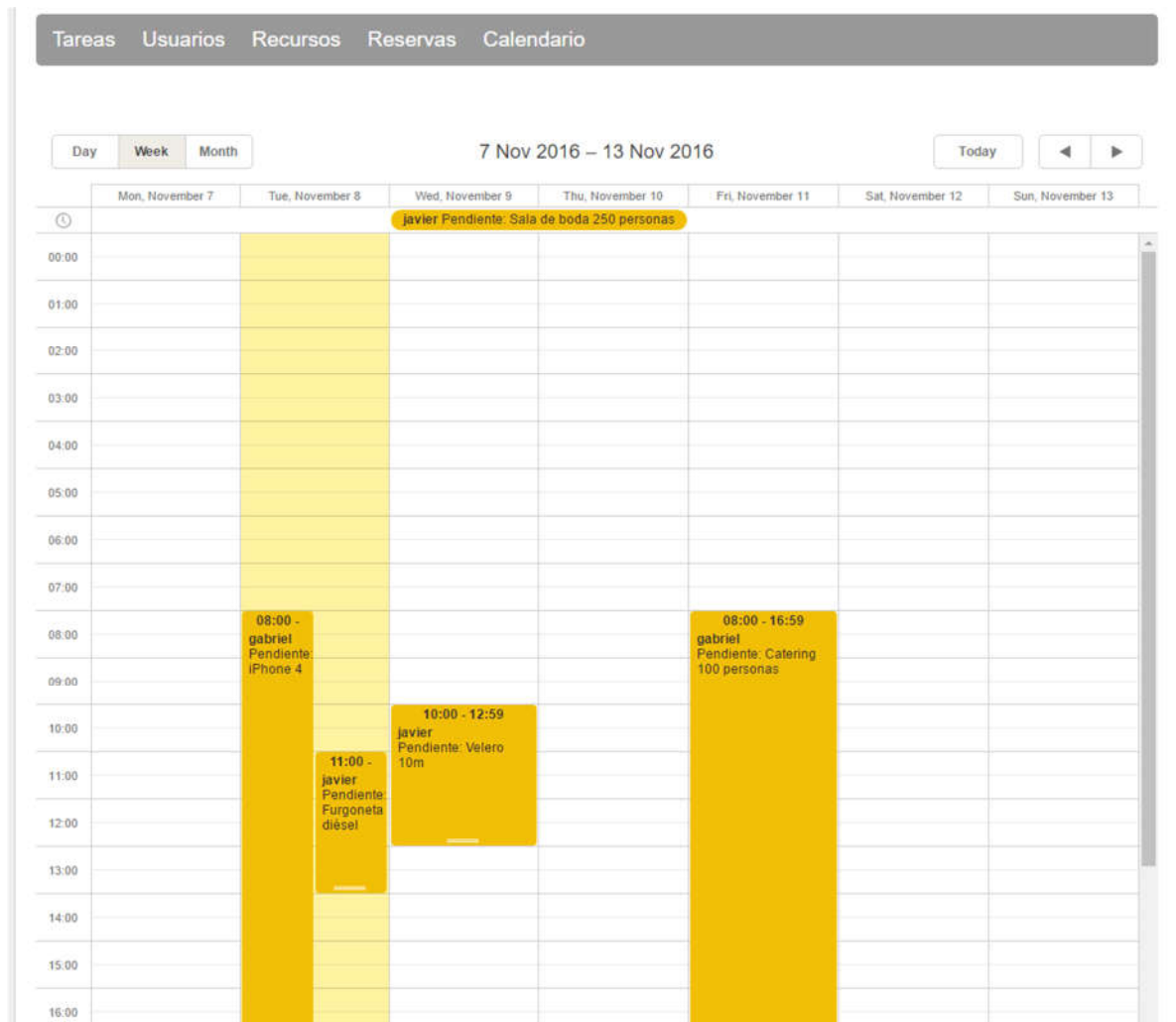
En la siguiente imagen se muestra el aspecto cuando no se ha iniciado sesión.

The screenshot displays the 'Calendario' (Calendar) page of a web application. At the top right, there is a login section with fields for 'Usuario' (username) and 'Contraseña' (password), and an 'Entrar' (Login) button. Below the login fields is a navigation bar with three tabs: 'Recursos', 'Reservas', and 'Calendario', with 'Calendario' being the active tab. The main content area features a calendar interface. At the top of the calendar, there are tabs for 'Day', 'Week', and 'Month', with 'Day' selected. The date range is '7 Nov 2016 – 13 Nov 2016'. To the right of the date range are buttons for 'Today', a left arrow, and a right arrow. The calendar grid shows days from Monday to Sunday. The time slots on the left range from 00:00 to 11:00. The column for Tuesday, November 8, is highlighted in yellow, indicating the current day or a selected period.

En la siguiente imagen se puede ver como un usuario ha hecho login y tiene algunas solicitudes a su nombre. Los colores de las reservas cambian en función de su estado (pendiente, aceptada, rechazada). Se pueden ver los detalles de una reserva pinchando sobre ella. En la parte superior del calendario se muestran reservas de más de un día.



En la siguiente imagen se puede ver la vista para un administrador cuando accede al calendario de reservas. Todas las reservas tienen estado "pendiente".



En la siguiente imagen es posible ver la descripción y propiedades de la reserva efectuada por el usuario.

Bienvenid@ Carlos Sánchez Bocanegra  
[Rol empleado](#)  
[Cerrar sesión](#)

Tareas Usuarios Recursos Reservas Calendario

Day Week Month 7 Nov 2016 – 13 Nov 2016 Today

Mon, November 7 Tue, November 8 Wed, November 9 Thu, November 10 Fri, November 11 Sat, November 12 Sun, November 13

06:00 08:00 - 23:59 gabriel Pendiente: iPhone 4

Description iPhone 4

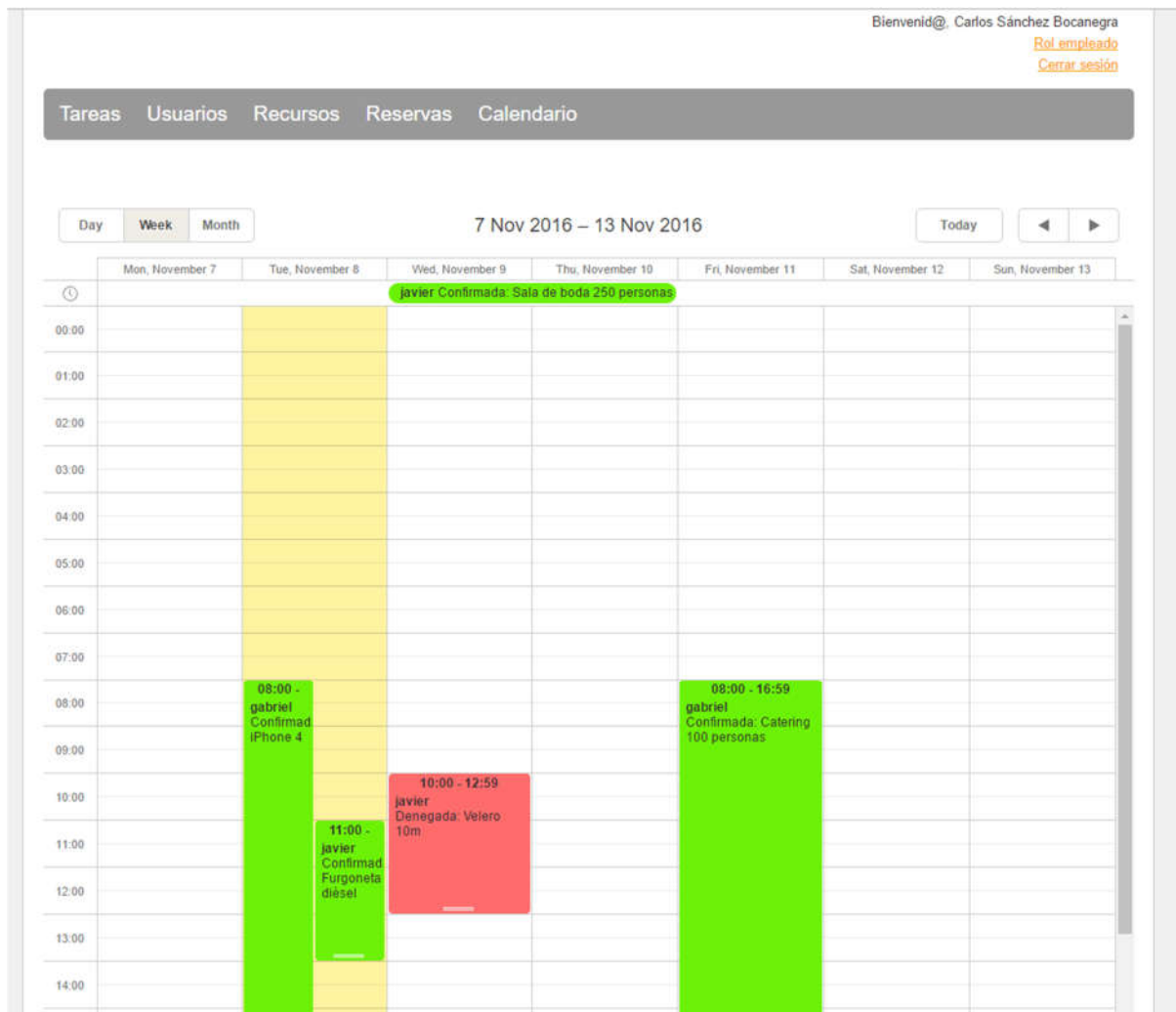
Time period 08:00 8 November 2016 - 23:55 8 November 2016

Save Cancel Delete

13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00

javier Pendiente: Sala de boda 250 personas

En la siguiente imagen se pueden ver cómo las reservas han cambiado de estado una vez que las ha aceptado o rechazado el administrador.



Con las nuevas funcionalidades estamos usando la clase POJO y la base de datos para buscar los usuarios y las reservas adecuadas para cada usuario.

Además, también se ha cambiado la forma en que los usuarios son buscados en la base de datos: se busca por ID y no por el nombre de usuario, ya que la columna ID está indexada por defecto, así pues, las consultas serán más rápidas especialmente cuando se tiene una base de datos grande.

### Ideas para el futuro

Edición y modificación de las reservas directamente a través del calendario (de forma gráfica), por las que se ampliaría la funcionalidad actual (informativa).