

MANUAL DE USUARIO

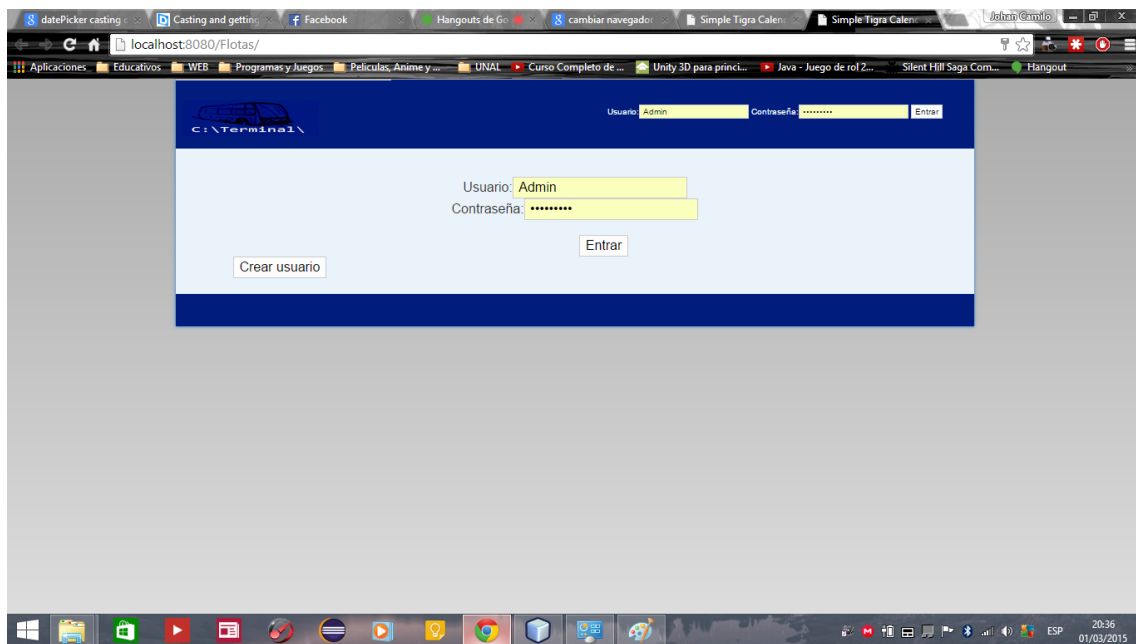
SISTEMA BUSES NACIONALES

PRIMERA ENTREGA

23 DE FEBRERO DE 2015

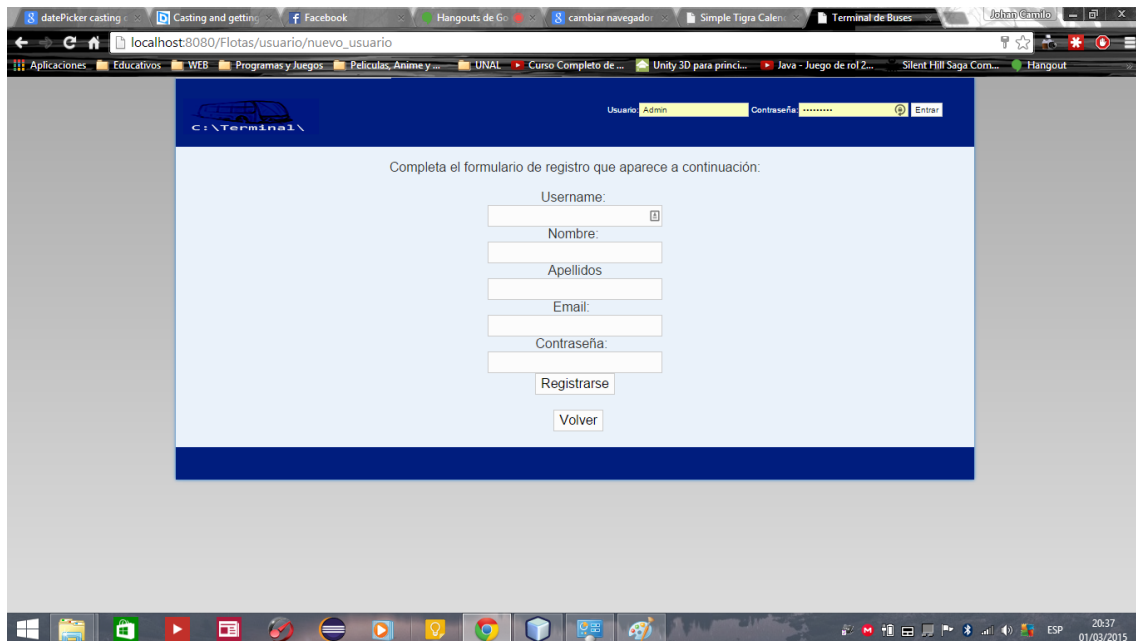
En esta version, el usuario podrá hacer uso de la aplicación basada en web para registro de usuarios, persistencia de sesión y consulta de pasajes, mientras que el administrador del sistema puede ver los usuarios registrados y provisionalmente crear pasajes. Esta construcción de software ha sido diseñada para poder añadirle funcionalidad manteniendo una lógica de control similar en un desarrollo incremental.

En el inicio de la aplicación se encuentra una ventana de validación de usuarios (login) y la opción de registrar nuevos usuarios, si se dispone de una cuenta ya registrada solo bastará con usar su correo electrónico y contraseña para acceder a la siguiente ventana, se genera la comprobación de usuario y contraseña para permitir el acceso a sesión.

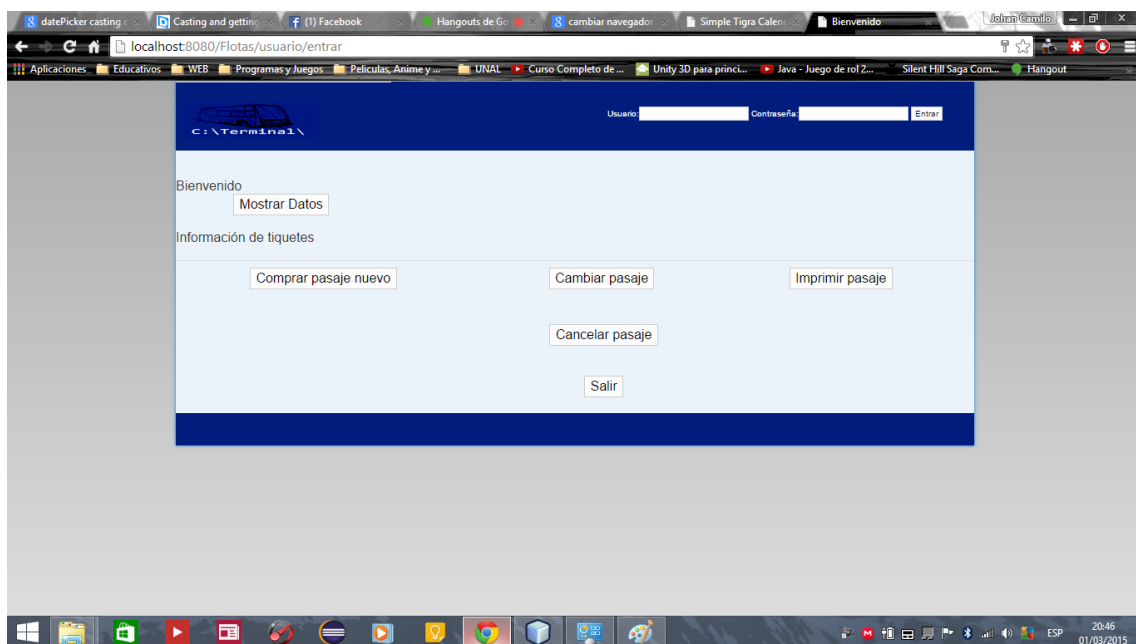


En caso de no tener registro en la base de usuarios, la opción de crear nuevo usuario lleva a la interfaz de creación, en la que se piden un nombre de usuario, nombre, apellido, correo y contraseña, el nombre de usuario y el correo deben ser únicos, lo que implica que se presentará un error en caso de intentar ingresar un usuario con estos campos repetidos; la contraseña debe ser alfanumérica y debe tener entre 4 y 8 caracteres, todos los campos son de carácter obligatorio,

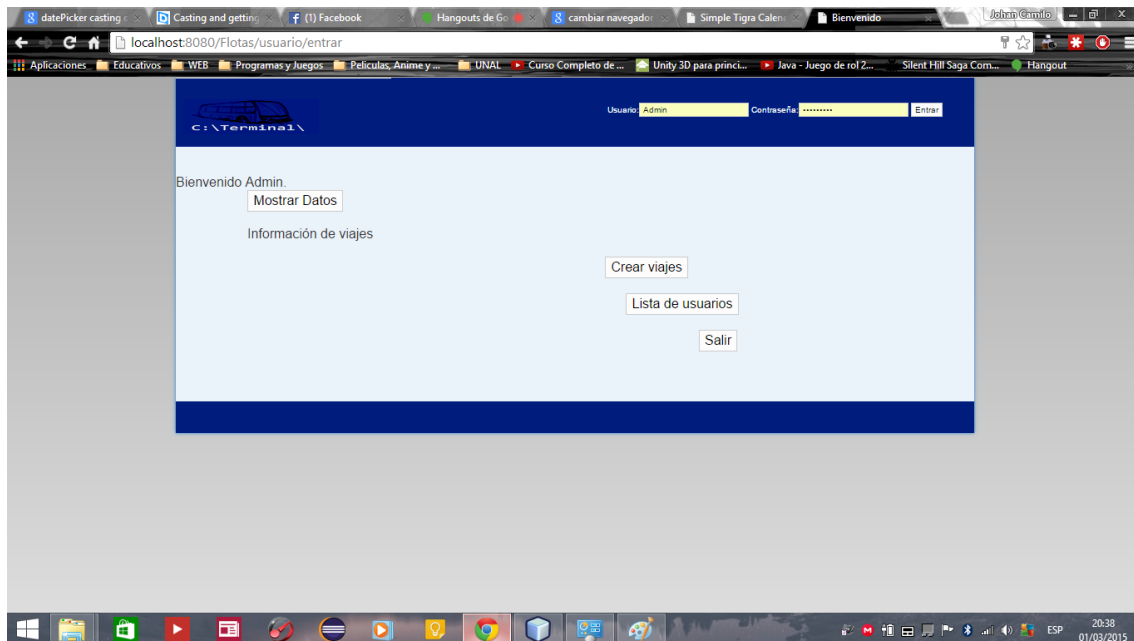
por lo que al dejar uno de estos vacío se presentará un mensaje de error y no se creará el usuario.



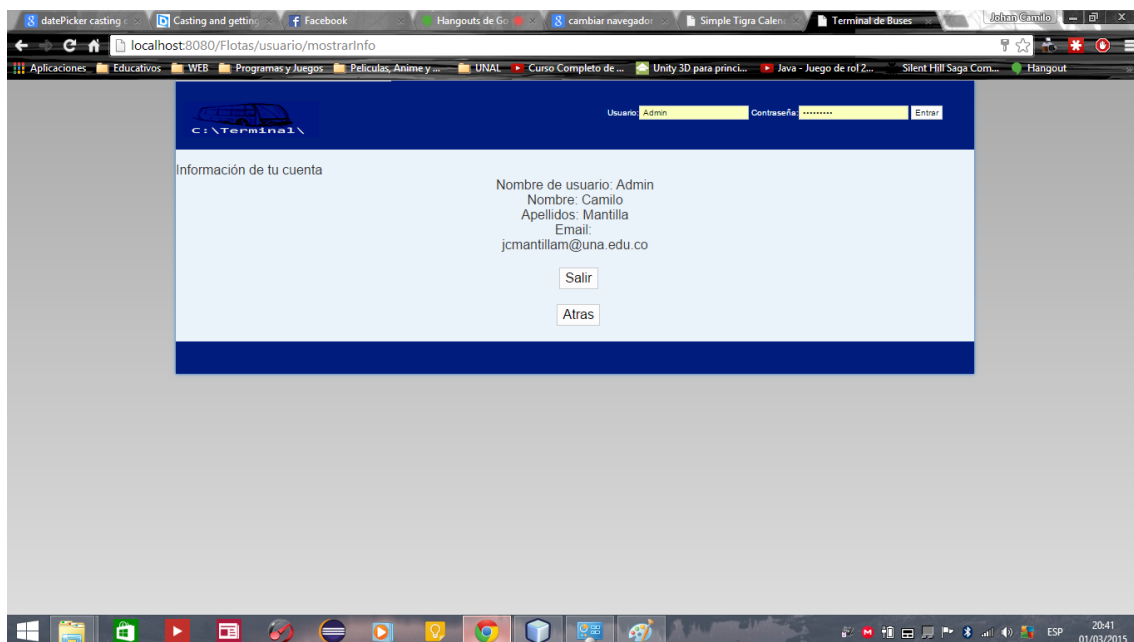
Finalmente, de ser correcta la información del registro, un mensaje en la aplicación indicará que la creación fue exitosa y que se puede entrar con este usuario al sistema.



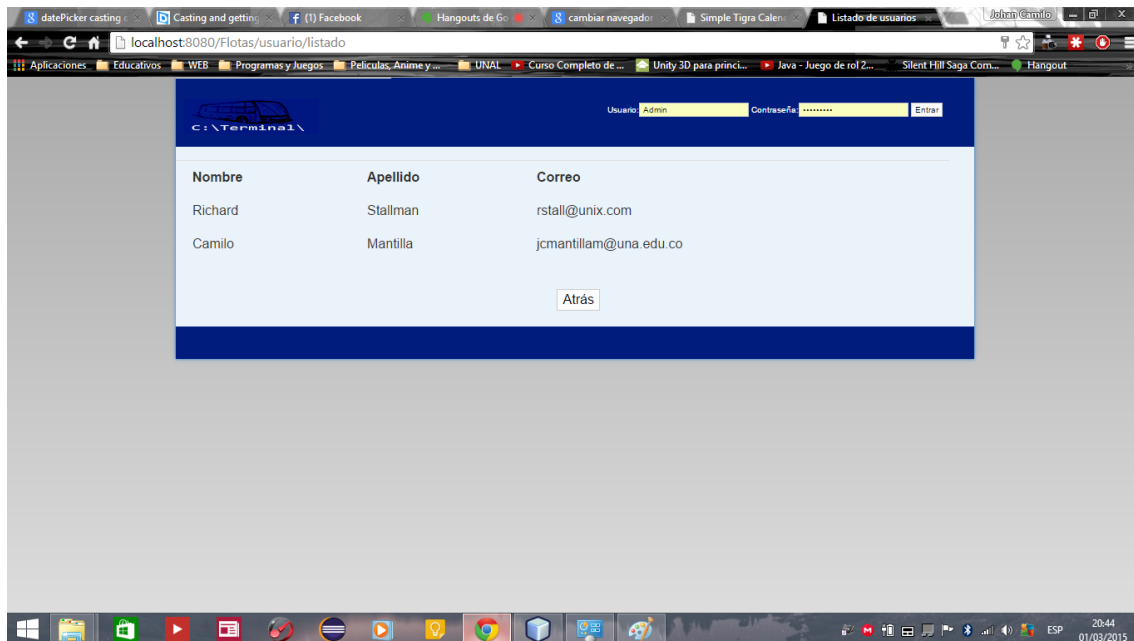
Al ingresar en la interfaz de usuario se observa un botón a información de la cuenta, que muestra el nombre y apellido, usuario y correo del usuario en sesión activa, los botones de Comprar pasaje nuevo, Cambiar pasaje, Imprimir Pasaje y Cancelar pasaje aun no tienen funcionalidad y se ubican para determinar el estado de la vista final. Por último, el botón salir termina la sesión.



Al ingresar como administrador, también se muestra la opción de consulta de información de usuario, mostrando los mismos campos que el usuario: nombre y apellido, usuario y correo.



La opción de listar usuarios es similar a la ventana de información del usuario en cuanto a los atributos mostrados pero lista todos los usuarios registrados en el sistema, también muestra todos los Administradores del sistema.



Por último, el administrador tiene acceso a la creación de pasajes, que se realiza por medio de un formulario en el que se especifica cada campo, hay valores que pueden ser vacíos y dependen si el pasaje está vendido o disponible

