

# TicketStore – Sistema reserva Tiquetes teatro 1

Kevin Amaya, Daniel Espinel, Jaime Sanchez

No. de Equipo Trabajo: ##

## I. INTRODUCCIÓN

En esta sección se describe de manera general en qué consiste este documento y su contenido

## II. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

La aplicación que será desarrollada permitirá a los usuarios

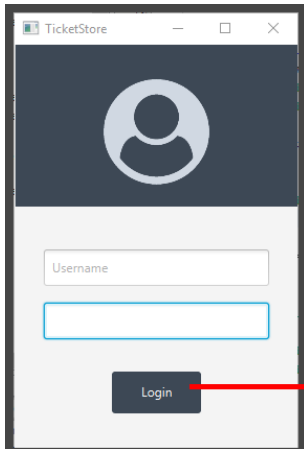
- Enlistar todos los lugares de concierto
- Poder comprar un tiquete para el concierto seleccionado y la silla seleccionada.

## III. USUARIOS DEL PRODUCTO DE SOFTWARE

el software tendrá un solo usuario comprador de Tiquetes, este usuario podrá consultar los tiquetes que ha adquirido y podrá comprar más tiquetes.

## IV. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEL SOFTWARE

- *Nombre de la funcionalidad: Autenticación e ingreso*



- *Descripción:*

- Permite acceder a el aplicativo

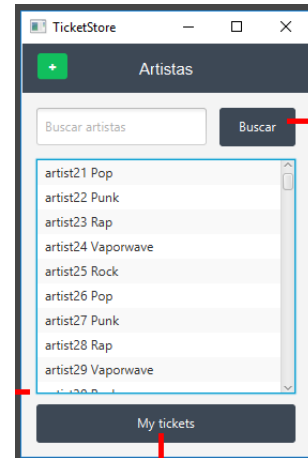
- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*

El usuario debe ingresar un usuario y una contraseña, para poder ingresar el aplicativo luego pulsar el botón login

*Requerimientos funcionales:*

El usuario debe ingresar un usuario y una contraseña, para poder ingresar el aplicativo luego pulsar el botón login.

- Consulta total de los datos
- *Nombre de la funcionalidad: Selección artistas*



- *Descripción:*

- Permite seleccionar el artista.
- Permite ingresar a la interfaz de tiquetes comprados anteriormente.

- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*

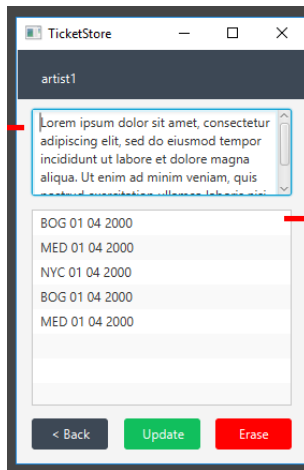
Seleccionar de la lista de artistas y oprimir el botón buscar, la otra opción es oprimir el botón My tickets.

*Requerimientos funcionales:*

Al acceder a esta ventana aparecen todos los artistas disponibles, es posible consultarlos.

- Consulta total de los datos
- Búsqueda parcial de datos

- *Nombre de la funcionalidad: Selección fecha y ciudad*



- *Descripción:*

- Permite seleccionar ciudad y fecha presentación.
- Permite borrar o seleccionar un evento.
- Volver a la ventana anterior.

- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*

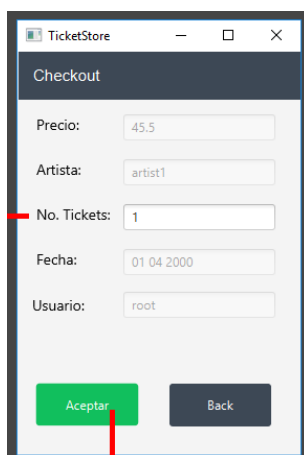
Back: esta acción permite volver a la ventana anterior.  
Update: esta acción permite seleccionar una fecha y ciudad  
Erase: permite eliminar una fecha y ciudad no deseada.

*Requerimientos funcionales:*

Aparece una descripción del artista unas fechas y unos horarios además de las ciudades en las cuales se presentarán los artistas en forma de arreglo

- Consulta total de los datos
- Búsqueda parcial de datos
- Eliminación

- *Nombre de la funcionalidad: Aprobación*



- *Descripción:*

- Permite aceptar la compra
- Permite seleccionar el número de asientos.
- Volver a la ventana anterior.

- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*

Back: esta acción permite volver a la ventana anterior.

Aceptar: esta acción permite aceptar la compra

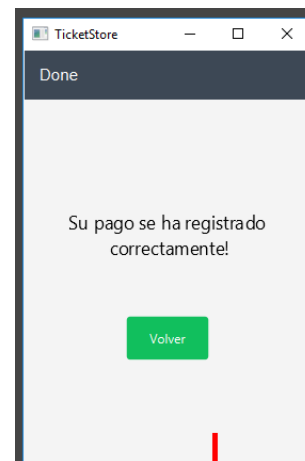
No. Tickets: digitar la cantidad de asientos a comprar.

*Requerimientos funcionales:*

Aparece los precios de los boletos, el nombre del artista, la fecha de presentación y el nombre del usuario.

- Consulta total de los datos
- Búsqueda parcial de datos
- Eliminación
- Almacenamiento

- *Nombre de la funcionalidad: Mensaje salida*



- *Descripción:*

- Muestra un mensaje de salida
- Volver a la ventana inicial.

- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*

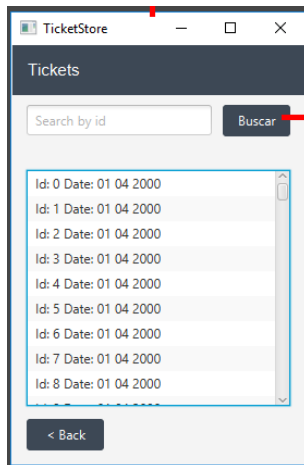
Volver: volver a la ventana inicial.

*Requerimientos funcionales:*

Aparece los precios de los boletos, el nombre del artista, la fecha de presentación y el nombre del usuario.

- Consulta total de los datos

- *Nombre de la funcionalidad: Consulta*



- *Descripción:*

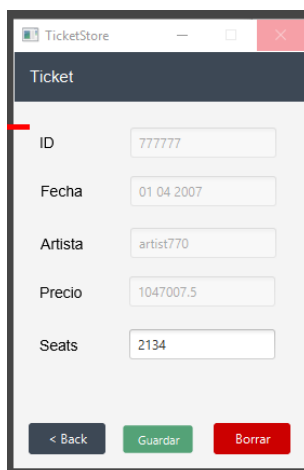
- Muestra los boletos adquiridos.
- Volver a la ventana inicial.

- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*  
Consultar: volver a la ventana inicial  
Volver: volver a la ventana inicial.

*Requerimientos funcionales:*  
Aparece los boletos adquiridos.

- Consulta total de los datos

- *Nombre de la funcionalidad: Consulta*



- *Descripción:*

- Muestra los boletos adquiridos.

- Volver a la ventana inicial.

- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*  
Consultar: volver a la ventana inicial  
Volver: volver a la ventana inicial.

*Requerimientos funcionales:*  
Aparece los boletos adquiridos.

- Consulta total de los datos

- *Descripción:*

- Muestra los boletos adquiridos.
- Volver a la ventana inicial.

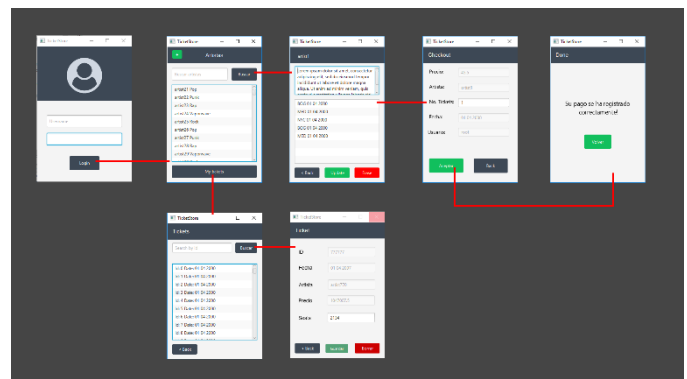
- *Acciones iniciadoras y comportamiento esperado:*  
Consultar: volver a la ventana inicial  
Volver: volver a la ventana inicial.

*Requerimientos funcionales:*  
Aparece los boletos adquiridos.

- Consulta total de los datos

## V. DESCRIPCIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO PRELIMINAR

Estas son las ventanas desarrolladas hasta el momento por el equipo.



## VI. ENTORNOS DE DESARROLLO Y DE OPERACIÓN

Para el desarrollo se utilizó el IDE NetBeans, se desarrolló en Java, el sistema operativo utilizado es Windows 10, el hardware está compuesto por un PC, con 8 GB de RAM DDR3, un

procesador Intel I5-3300 @ 3.0 GHz, con cuatro núcleos y 4 hilos, y un disco duro HDD.

## VII. PROTOTIPO DE SOFTWARE INICIAL

La primera entrega está en los repositorios GitHub:

<https://github.com/jasp311/TicketStoreUN>

<https://github.com/kaamayao/TicketStoreUN>

## VIII. PRUEBAS DEL PROTOTIPO

Average Case			
	Time(ms)		
	Deletion Time	Search Time	Update Time
10K	1097	214	1118
100K	92966	4034	62401
1mil	2202787	102330	1225676
10mil	11476876	2866644	11476876
100mil	?	9476876	?