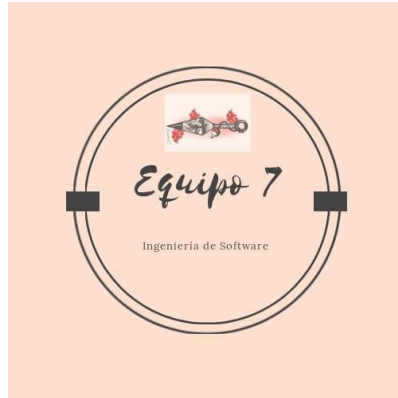


Asunto: TerminalAPP**Documento:** TerminalAPP-**Versión:** 4.0

DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc

Fecha: 08-06-2008

TERMINAL APP

Diseño Detallado

Primer Incremento

Ingeniería de Software II

TerminalAPP		
Asunto:	TerminalAPP	
Documento:	TerminalAPP - DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Historial de Versionamiento??

Contenido

Documentación	4
Primer Incremento	4
Definición	4
• Manejo de Ticket.....	4
• Manejo de Carro de compras.....	4
• Boletería	
Referencias.....	5
Diagrama de Clases	6
Diagrama de Entidades	7
Invariantes de Clases, Precondiciones y Poscondiciones	8
Patrón de Diseño.....	9
Sugerencias de Clientes.....	9
Apéndice A	12

		TerminalAPP
Asunto:	TerminalAPP	
Documento:	TerminalAPP - DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
---------------	-------------	----------	--------

TerminalAPP		
Asunto:	TerminalAPP	
Documento:	TerminalAPP - DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
DL-HS-LM-VR	HS-DL-LM-VR	HS- DL-LM-VR	4

TerminalAPP		
Asunto:	TerminalAPP	
Documento:	TerminalAPP - DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Documentación

Primer Incremento

Módulos de Manejo website y manejo de Ticket.

Definición

Manejo de Website

El sistema permitirá al Web Máster “Administrador”, Agregar / Editar / Eliminar Tab y contenidos de la aplicación web.

Al momento de ingresar el Web Máster al sistema, con su usuario y contraseña el podrá actualizar cada uno de estos componentes. Se le presentará un diseño muy similar a la versión pública, pero con opciones embebidas para su edición, adición o eliminación.

La actualización de precios como la de rutas será debidamente con el web master.






Es importante recalcar que existen un Tabs que no podrán ser eliminado: TICKET. También existirá un límite de Tabs y contenidos que puedan ser ingresados.

Fecha de Entrega: Julio 6 de 2021

Manejo de ticket

El sistema le permitirá al Web Master poder administrar todos los tickets disponibles en el catálogo que tendrá la aplicación web del terminal terrestre. Así podrá crear y modificar los tickets, para poder clasificarlos y mostrar mejores opciones de viajes y rutas disponibles.



Además, podrá también agregar, modificar y eliminar Ticket dentro de estas categorías. Dentro de la clasificación realizada con anterioridad, el Web Máster podrá editar y modificar cada Ticket constando con los siguientes datos:

-  Nombre del Ticket
-  Descripción detallada del Ticket
-  Rutas destino
-  Clasificación, rutas
-  Código QR

TerminalAPP		
Asunto:	TerminalAPP	
Documento:	TerminalAPP - DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
---------------	-------------	----------	--------

TerminalAPP		
Asunto:	TerminalAPP	
Documento:	TerminalAPP - DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

-  Precios
-  Promociones

El sistema les dará la facilidad a todos los usuarios de consultar los Ticket que estarán disponibles en el catálogo y poder agregarlos en el carro de compra y ver tanto los estados de las boleterías como las ofertas que tendrán en esos momentos.

Fecha de Entrega: diciembre 9 de 2021

Manejo de boleterías

Referencias

- [1] Documento de Requisitos C [[enlace](#)],
- [2] Documento de Requisitos D [[enlace](#)],
- [3] Diagramas de Interacción de Objetos [[enlace](#)],
- [4] Diseño de Arquitectura [[enlace](#)].

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
DL-HS-LM-VR	HS-DL-LM-VR	HS- DL-LM-VR	7

MediExpress		
Asunto:	MediExpress	
Documento:	MEDIEXPRESS-	Versión: 4.0
	DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	
Fecha:	08-06-2008	

Diagrama de Clases

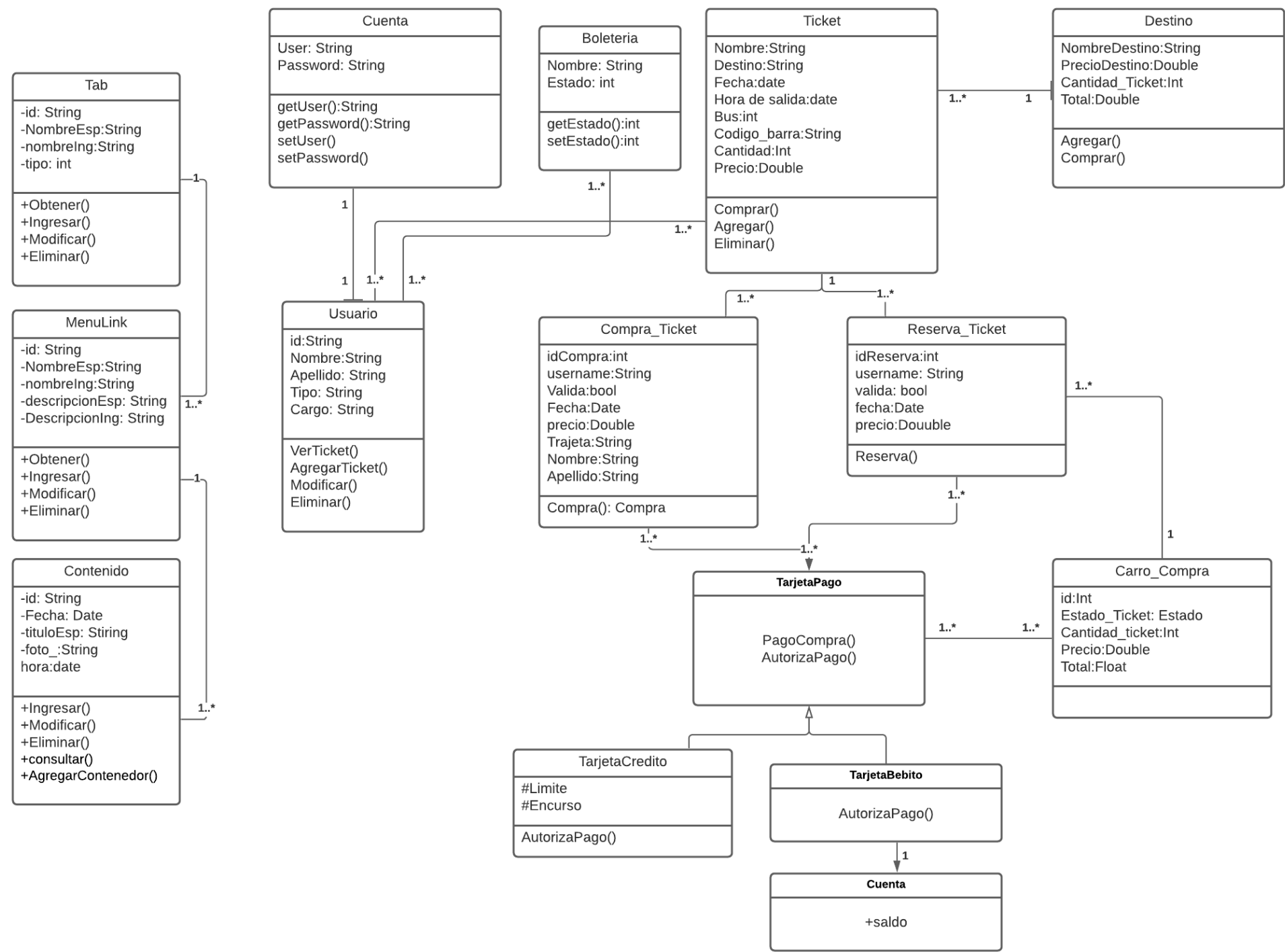
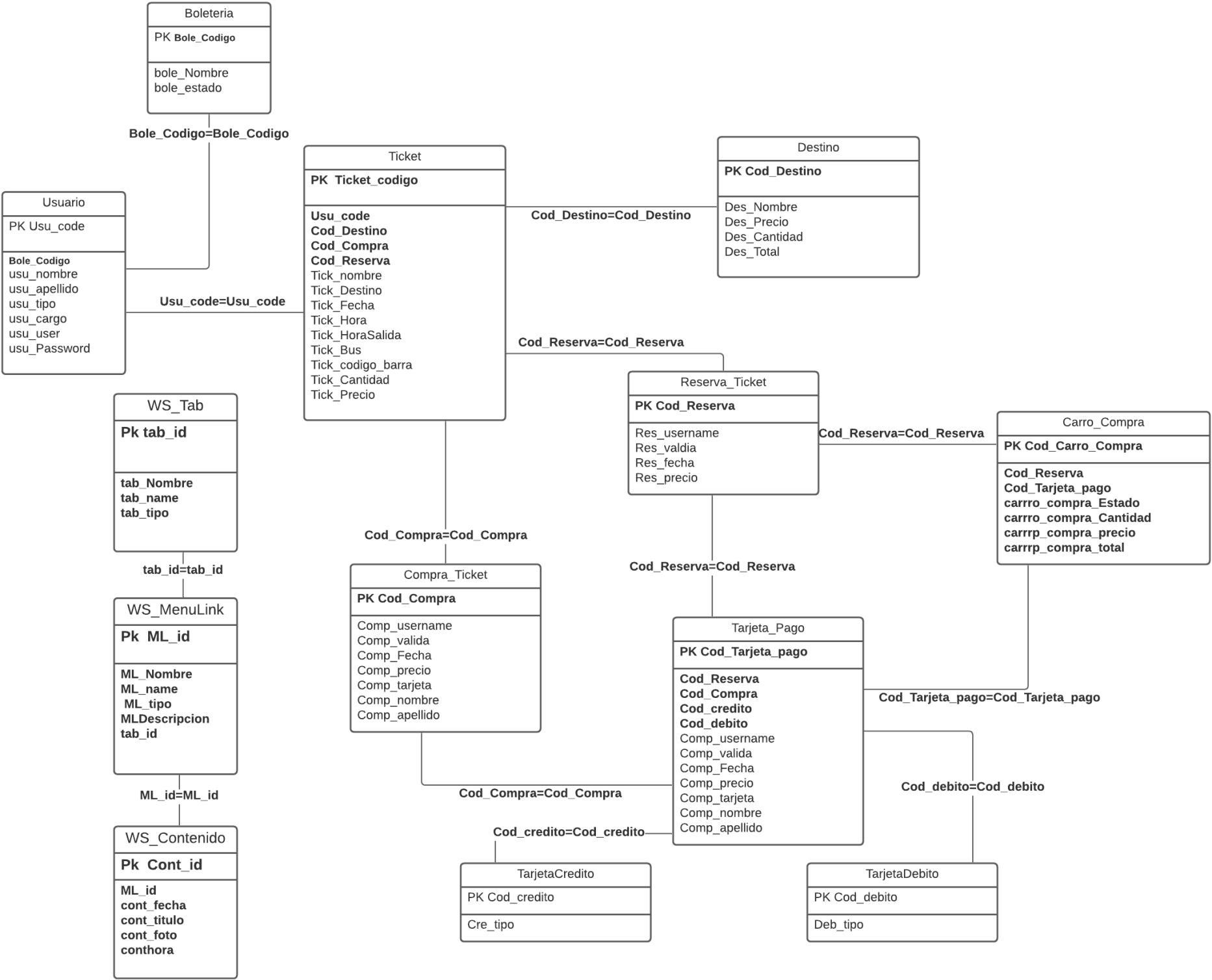


Diagrama de Entidades



MediExpress		
Asunto:	MediExpress	
Documento:	MEDIEXPRESS- DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	08-06-2008	

Invariantes de Clases, Precondiciones y Poscondiciones

Clase Tab	
Invariante	Observación
tamaño(Tab)	cantidad(Tab,tipo) > 0
	cantidad(Tab,tipo) <= 7
tamaño(Tab.nombre)	tamaño(Tab.nombre) > 0
	tamaño(Tab.nombre) <= 15
Tab	si(Tab.nombre = TerminalTerrestre) existe(Tab.editable) = False
	si(Tab.nombre = Ticket) existe(Tab) = True
Clase Menú Link	
Invariante	Observación
cantidad(Tab.MenuLink)	cantidad(Tab.MenuLink) > 0
	cantidad(Tab.MenuLink) <= 6
tamaño(MenuLink.nombre)	tamaño(MenuLink.nombre) > 0
	tamaño(MenuLink.nombre) <= 20
tamaño(MenuLink.descripcion)	tamaño(MenuLink.descripcion) > 0
	tamaño(MenuLink.descripcion) <= 25
Clase Contenido	
Invariante	Observación
tamaño(MenuLink.Contenido)	cantidad(MenuLink.Contenido) > 0
	cantidad(MenuLink.Contenido) <= 3
tamaño(Contenido.titulo)	tamaño(Contenido.titulo) > 0
	tamaño(Contenido.titulo) <= 25
tamaño(Contenido.descripcion)	tamaño(Contenido.descripcion) > 0
	tamaño(Contenido.descripcion) <= 500
Contenido.foto_path	si(Contenido.foto_path!="") formatoImagen(Contenido.foto_path) = True
Clase Ticket	
Invariante	Observación
tamaño(Ticket.nombre)	tamaño(Producto.nombre) > 0
	tamaño(Producto.nombre) <= 20
tamaño(Ticket.ruta)	tamaño(Producto.descripcion) > 0
	tamaño(Producto.ruta) <= 350
valorFijo	valorFijo > 0
bonificacionA	bonificacionA >= 0
	bonificacionA <= 100%
bonificacionB	bonificacionB >= 0

Terminal Terrestre		
Asunto:	TermialAPP	
Documento:	TermialAPP-DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

	bonificacionB <= 100%
bonificacionC	bonificacionC >= 0
	bonificacionC <= 100%
bonificacionD	bonificacionD >= 0

Patrón de Diseño

El patrón de diseño a seguir para la implementación de este incremento será el MVC2 (Modelo Vista Controlador), el uso de este patrón de diseño consigue que se aísle la lógica de negocios con la de presentación o interfaz de usuario.

De esta manera si es necesario realizar cambios a una de las dos capas dicho cambio no afecta a la otra.

Sugerencias de Clientes

ID	MA.01.001
Entrevistado	Ing. Juan
Fecha	2 Enero. 2021
Sugerencia	Interfaz con colores del logo: Azul.

ID	MA.01.002
Entrevistado	Ing. Juan
Fecha	2 Enero. 2021
Sugerencia	Información de los tickets: Incluya imágenes de todas las rutas y cooperativas.

ID	SU.01.003
Entrevistado	Ing. Juan

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
DL-HS-LM-VR	HS-DL-LM-VR	HS- DL-LM-VR	9

Terminal Terrestre		
Asunto:	TermialAPP	
Documento:	TermialAPP-DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Fecha	2 Enero. 2021
Sugerencia	El diseño de la página que sea agradable para el usuario.

ID	MA.01.004
Entrevistado	Ing. Paredes
Fecha	2 Enero. 2021
Sugerencia	El acceso a la página sea rápido.

ID	MA.01.005
Entrevistado	Ing. Paredes
Fecha	2 Enero. 2021
Sugerencia	Todos los usuarios deben haberse registrado previamente para hacer la respectiva compra o reserva del ticket.

ID	MA.01.006
Entrevistado	Ing. Paredes
Fecha	2 Enero. 2021
Sugerencia	El Stock del Ticket no aparezca en la página: Esto sería una información reservada por seguridad.

ID	SU.01.007
Entrevistado	Ing. Paredes
Fecha	3 Enero. 2021
Sugerencia	Información de Ticket: No incluir el nombre de los boleteros para seguridad del personal.

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
----------------------	--------------------	-----------------	---------------

Terminal Terrestre		
Asunto:	TermialAPP	
Documento:	TermialAPP-DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

--	--

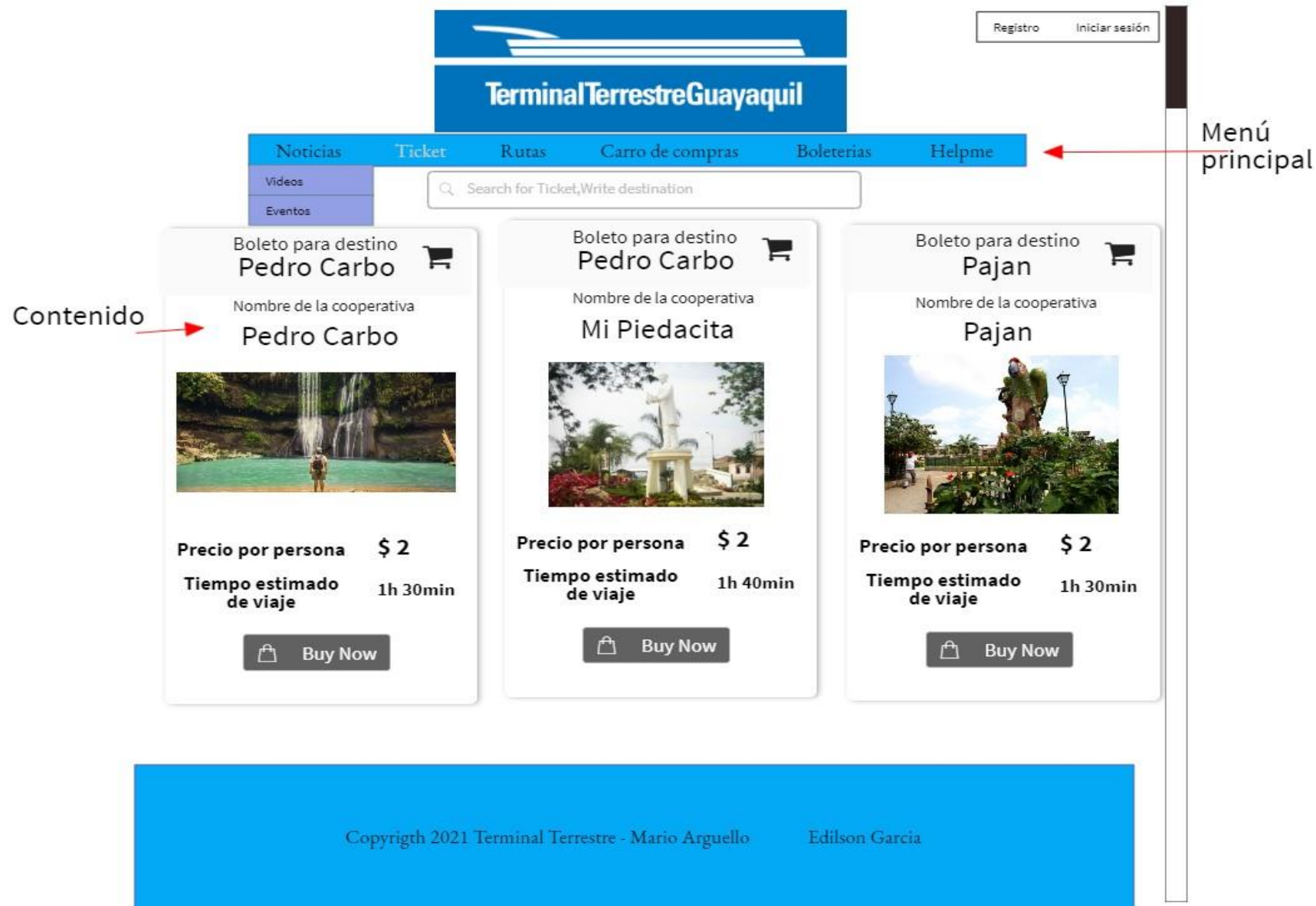
ID	MA.01.008
Entrevistado	Ing. Paredes
Fecha	5 Enero. 2021
Sugerencia	Usuario -> Boletería: Pueda consultar por las rutas disponibles y tiempo de viaje, las boleterías estarán avilés para el transporte de encomiendas.

ID	MA.01.009
Entrevistado	Ing. Paredes
Fecha	20 Enero. 2021
Sugerencia	Clasificación de los Ticket: Basado en las rutas disponibles y habilitadas.

Revisado por:	Elaborado :	Cambios:	Página
DL-HS-LM-VR	HS-DL-LM-VR	HS- DL-LM-VR	11

Terminal Terrestre		
Asunto:	TermialAPP	
Documento:	TermialAPP-DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	



Apéndice A



Terminal Terrestre		
Asunto:	TermialAPP	
Documento:	TermialAPP-DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	



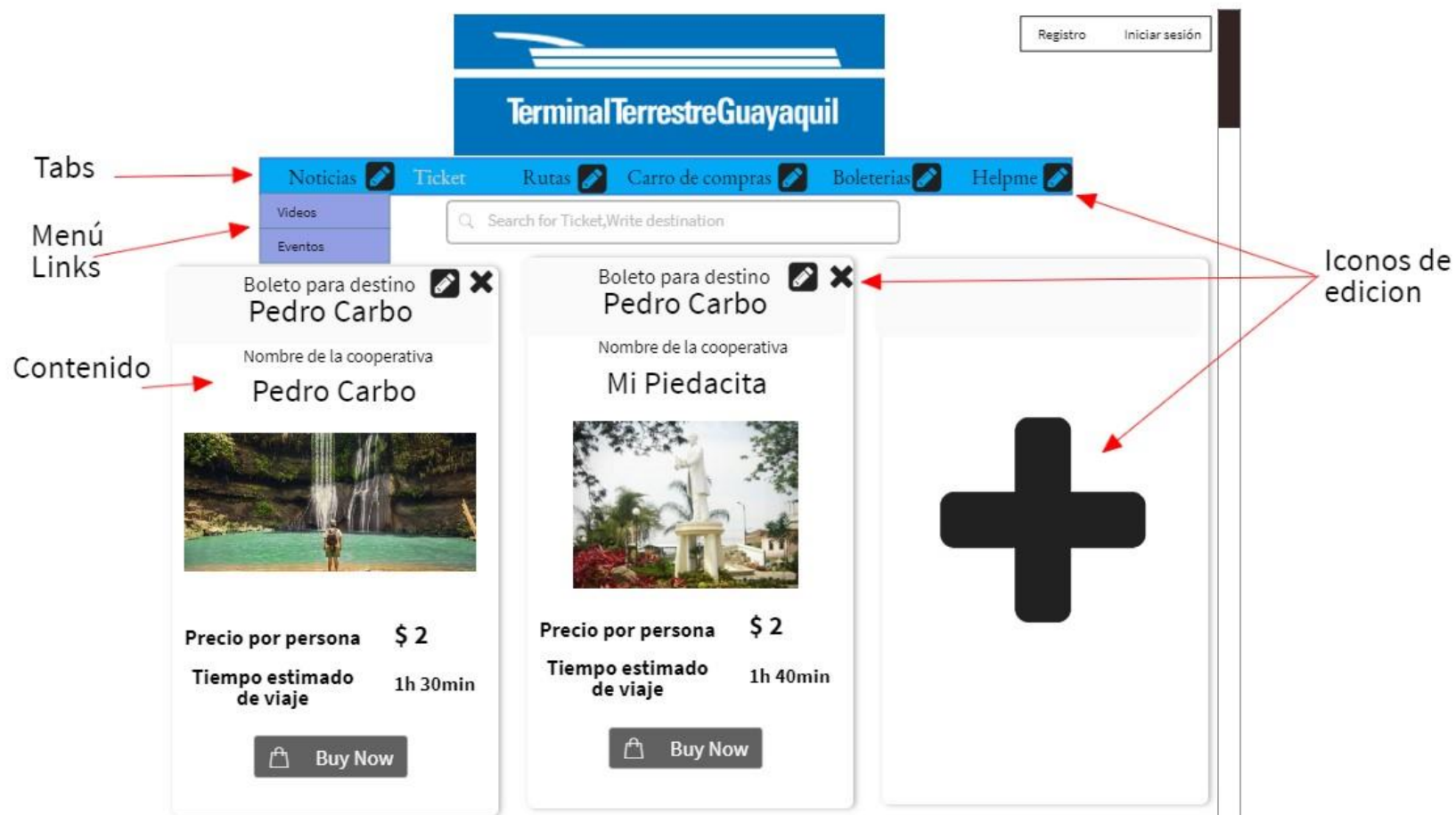
Noticias	Ticket	Rutas	Carro de compras	Boleterias	Helpme
--------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------------------	----------------------------	------------------------

ticket		Quantity	Price	Total Price	Estado	
	Pajan	1	\$ 1	\$ 1	Cancelado	✕
	\$ 1					
	Pedro Carbo	2	\$ 2	\$ 4	Reservado	✕
	\$ 2					

Proceed

Terminal Terrestre		
Asunto:	TermialAPP	
Documento:	TermialAPP-DiseñoDetallado1erIncremento_v4.0.doc	Versión: 4.0
Fecha:	14-02-2008	

Modo Edición



Revisado por: