



16-4-2020

Documentación proyecto “Crucero”.

Tecnologías para la integración de
soluciones



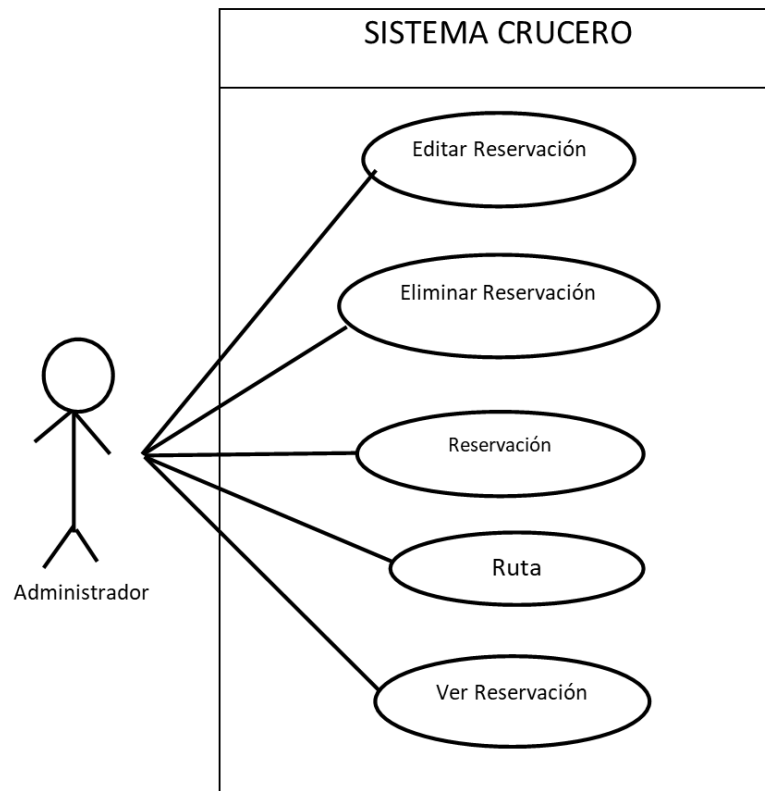
Mariana Luna González

UNIVERSIDAD VERACRUZANA. LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS
COMPUTACIONALES

Contenido

Diagrama de casos de uso	2
Requerimientos funcionales.....	2
Especificación de Casos de Uso	4
Diagrama de componentes	7
Diagrama de clases.....	8
Diagrama de secuencia	9
Mapas de calor	10

Diagrama de casos de uso



Requerimientos funcionales

Identificador de requerimiento:	RF01
Nombre del requerimiento:	Reservación
Características:	Genera una nueva reservación de un viaje.
Descripción del requerimiento:	Se solicitan los datos de la ruta del crucero, el nombre del cliente, la fecha de inicio del viaje y la fecha de culminación.
Requerimiento no funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Alta

Identificador de requerimiento:	RF02
Nombre del requerimiento:	Ver Reservación
Características:	Genera una consulta sobre el destino donde está hecha la reservación
Descripción del requerimiento:	Se solicitan los datos de la ruta del crucero y muestra la reservación.
Requerimiento no funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Media


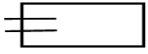

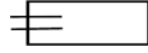
Identificador de requerimiento:	RF03
Nombre del requerimiento:	Editar Reservación
Características:	Genera una modificación en la ruta general del crucero.
Descripción del requerimiento:	Se solicitan los datos de la ruta del crucero a editar y las nuevas fechas de inicio y final.
Requerimiento no funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Media-alta


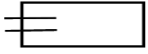
Identificador de requerimiento:	RF04
Nombre del requerimiento:	Eliminar Reservación
Características:	Genera una eliminación en la base de datos de la reservación que se solicite
Descripción del requerimiento:	Se solicita el nombre de la reservación a eliminar.
Requerimiento no funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Media


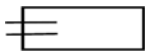
Identificador de requerimiento:	RF05
Nombre del requerimiento:	Ruta
Características:	Genera una nueva ruta en la base de datos
Descripción del requerimiento:	Se solicitan el nombre de la nueva ruta.


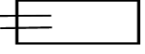

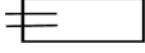
Requerimiento no funcional:	
Prioridad del requerimiento:	Media


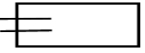
Especificación de Casos de Uso


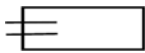
ID	CU_1
Nombre:	Reservación
Actor(es):	Trabajador
Precondición:	Sistema operando
Postcondición:	Trabajador registra en la base de datos del sistema la reservación
Importancia:	Alta-indispensable
Escenarios:	
<ul style="list-style-type: none"> Escenario soleado: Venta exitosa  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador captura los campos: nombre del crucero, nombre completo del cliente, fecha de inicio del viaje y fecha de fin del viaje 2. Visualiza el mensaje de confirmación y da clic en <aceptar>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema valida los datos ingresados en los campos y realiza persistencia en la Base de Datos. 2. El sistema envía un mensaje de "¡Registro exitoso!".
<ul style="list-style-type: none"> Escenario nublado: Registro incompleto  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador no captura uno o más de los siguientes campos: nombre del cliente, nombre del crucero, fecha de inicio o fecha final. 2. Visualiza el mensaje y da clic en <aceptar>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema envía un mensaje de alerta o error.

ID	CU_2
Nombre:	Ver Reservación
Actor(es):	Trabajador
Precondición:	Sistema operando
Postcondición:	Trabajador visualiza en el sistema la reservación.
Importancia:	Media
Escenarios:	
<ul style="list-style-type: none"> Escenario soleado: Venta exitosa  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador ingresa los campos: nombre de la reservación 2. Visualiza el mensaje de confirmación y da clic en <aceptar>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema valida los datos ingresados en los campos y realiza persistencia en la Base de Datos. 2. El sistema envía un mensaje de "¡Tu reservación es: !".

<ul style="list-style-type: none"> Escenario nublado: Registro incompleto  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador no captura el dato: nombre de la reservación. 2. Visualiza el mensaje y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema envía un mensaje de alerta o error.
--	---

ID	CU_3
Nombre:	Editar Reservación
Actor(es):	Trabajador
Precondición:	Sistema operando
Postcondición:	Trabajador registra en la base de datos del sistema la modificación reservación
Importancia:	Media-Alta
Escenarios:	
<ul style="list-style-type: none"> Escenario soleado: Venta exitosa  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador captura los campos: nombre del crucero, nueva fecha de inicio del viaje y fecha de fin del viaje 2. Visualiza el mensaje de confirmación y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema valida los datos ingresados en los campos y realiza persistencia en la Base de Datos. 2. El sistema envía un mensaje de <i>"¡Modificación exitosa!"</i>.
<ul style="list-style-type: none"> Escenario nublado: Registro incompleto  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador no captura uno o más de los siguientes campos: nombre del crucero, fecha de inicio o fecha final. 2. Visualiza el mensaje y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema envía un mensaje de alerta o error.

ID	CU_4
Nombre:	Eliminar Reservación
Actor(es):	Trabajador
Precondición:	Sistema operando
Postcondición:	Trabajador registra la baja en la base de datos del sistema
Importancia:	Media
Escenarios:	
<ul style="list-style-type: none"> Escenario soleado: Venta exitosa  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador captura los campos: nombre del crucero a eliminar 2. Visualiza el mensaje de confirmación y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema valida los datos ingresados en los campos y realiza persistencia en la Base de Datos. 2. El sistema envía un mensaje de <i>"¡Registro eliminado exitoso!"</i>.

<ul style="list-style-type: none"> Escenario nublado: Registro incompleto  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador no captura uno o más de los siguientes campos: nombre del cliente, nombre del crucero, fecha de inicio o fecha final. 2. Visualiza el mensaje y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema envía un mensaje de alerta o error.
--	---


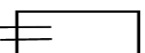

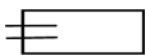
ID	CU_5
Nombre:	Ruta
Actor(es):	Trabajador
Precondición:	Sistema operando
Postcondición:	Trabajador registra en la base de datos del sistema la nueva ruta
Importancia:	Alta-indispensable
Escenarios:	
<ul style="list-style-type: none"> Escenario soleado: Venta exitosa  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador captura los campos: nombre de la ruta. 2. Visualiza el mensaje de confirmación y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema valida los datos ingresados en los campos y realiza persistencia en la Base de Datos. 2. El sistema envía un mensaje de <i>"¡Registro de ruta exitoso!"</i>.
<ul style="list-style-type: none"> Escenario nublado: Registro incompleto  <ol style="list-style-type: none"> 1. El trabajador no captura uno o más de los siguientes campos: nombre de la ruta 2. Visualiza el mensaje y da clic en <i><aceptar></i>. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema envía un mensaje de alerta o error.

Diagrama de componentes

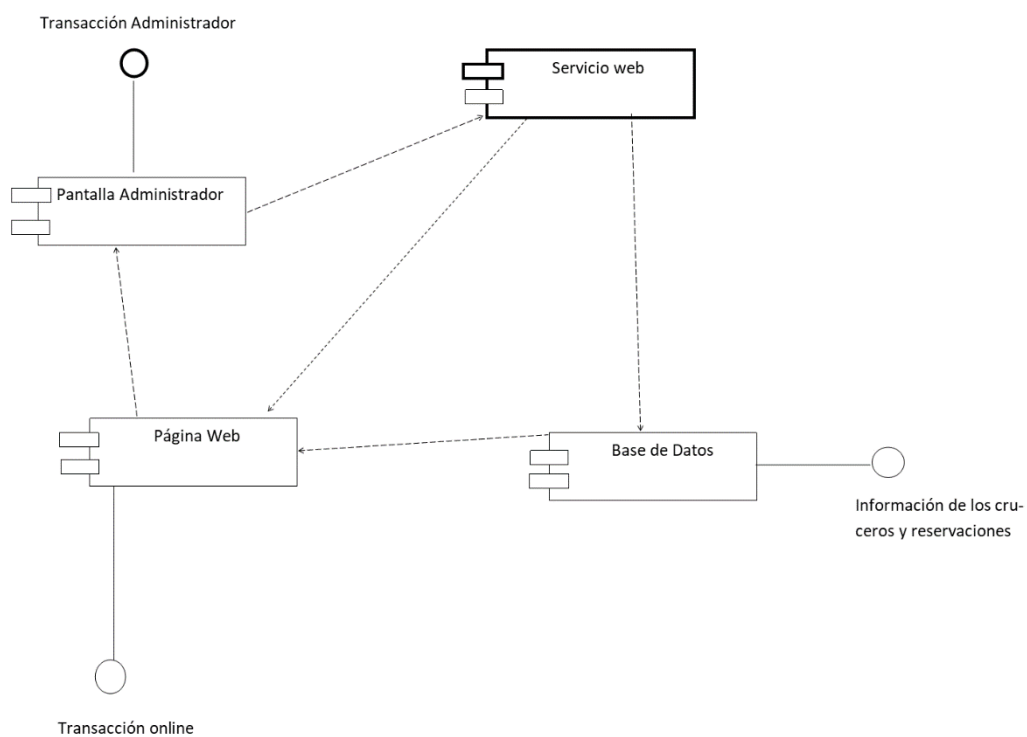


Diagrama de clases

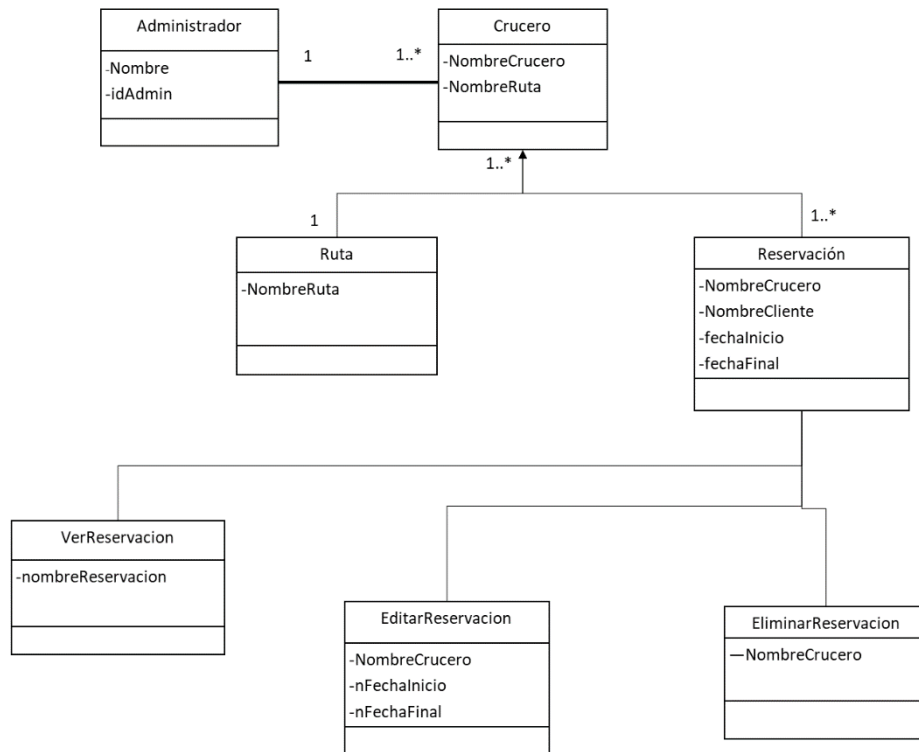
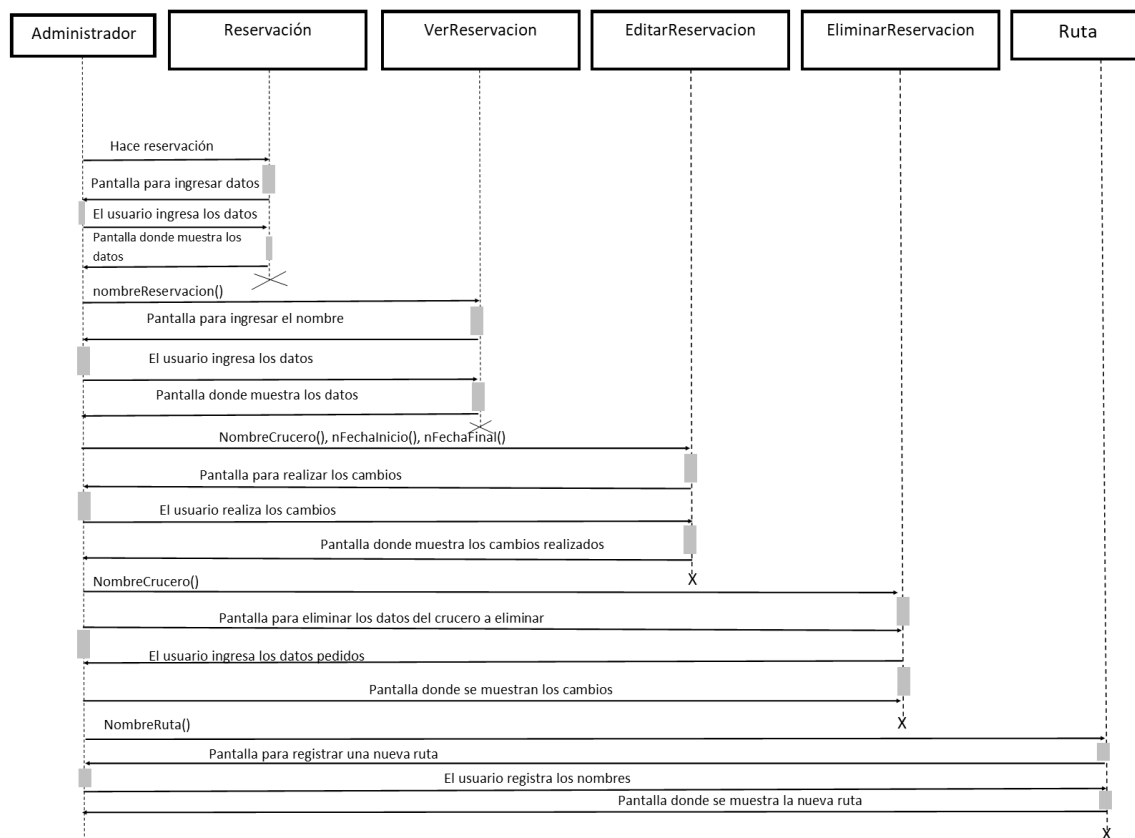


Diagrama de secuencia



Mapas de calor

