

Apéndice C. Desarrollo de la solución web

Desarrollo del Sprint 1

- **Historias de usuario Sprint 1**

A continuación, se exponen las historias de usuario que han sido seleccionadas y planificadas en el Sprint 1 y que buscan añadir valor mediante la implementación de los módulos de gestión de usuarios y de pasajeros.

Tabla 1

HU004 Acceder a la solución web

Historia de Usuario	
ID: HU004	Usuario: Usuario
Nombre historia: Acceder a la solución web	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Usuario	
Necesito: acceder a la solución web	
Con la finalidad de: gestionar los diferentes componentes que la conforman	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• Para acceder a la solución se debe hacer uso de usuario y contraseña.• Es necesario validar las credenciales para acceder a la solución web.• Si el acceso al sistema es erróneo se debe mostrar mensaje con el error correspondiente.• Se debe permitir recuperar la contraseña de usuario.	
Tareas: <ul style="list-style-type: none">• Crear vista de acceso.• Crear formulario para ingreso de usuario y contraseña.• Validar las credenciales ingresadas por el usuario.• Crear mensajes de alerta en caso de existir errores.• Crear vista para recuperar contraseña.• Enviar <i>link</i> de recuperación de contraseña por correo electrónico.	

Nota. La tabla 1 muestra la historia de usuario HU004 que lleva por nombre Acceder a la solución web.

Tabla 2

HU005 Cerrar la sesión

Historia de Usuario	
ID: HU005	Usuario: Usuario
Nombre historia: Cerrar la sesión	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Baja
Estimación: 3	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Usuario	
Necesito: que la sesión se cierre automáticamente luego de un tiempo de inactividad	
Con la finalidad de: mantener segura la información en la solución web	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • La sesión debe cerrar automáticamente luego de 12 minutos de inactividad. • Debe existir un botón de cerrar sesión en el menú principal. • Debe existir un botón de cerrar sesión en el menú lateral. 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear política de terminar la sesión por inactividad. • Redireccionar a vista de inicio de sesión. 	

Nota. La tabla 2 muestra la historia de usuario HU005 que lleva por nombre Cerrar la sesión.

Tabla 3

HU006 Registrar nuevo usuario

Historia de Usuario	
ID: HU006	Usuario: Administrador
Nombre historia: Registrar nuevo usuario	
Prioridad en negocio: Medio	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Administrador	
Necesito: registrar nuevos usuarios	
Con la finalidad de: que puedan acceder a la solución web	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nuevo usuario. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevos usuarios. 	

- El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos:
 - Title
 - First_name
 - Last_name
 - Phone
 - Dob
 - Country
 - Id_card_number
 - Nationality
 - Email
 - Password

Tareas:

- Crear vista nuevo usuario.
- Crear formulario para ingresar información de nuevo usuario.
- Validar correo electrónico único.
- Validar número de identificación único.
- Asignarle un rol.
- Validar información ingresada.

Nota. La tabla 3 muestra la historia de usuario HU006 que lleva por nombre Registrar nuevo usuario.

Tabla 4

HU007 Modificar la información de usuario

Historia de Usuario	
ID: HU007	Usuario: Administrador
Nombre historia: Modificar información de usuario	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 3	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Administrador	
Necesito: ver la información de cada usuario	
Con la finalidad de: verificar si es la correcta	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para modificar la información de usuario. • En la vista se debe mostrar un botón para editar información de usuario. 	

- El formulario debe mostrar y permitir que se modifiquen los siguientes datos:
 - Title
 - First_name
 - Last_name
 - Phone
 - Dob
 - Country
 - Id_card_number
 - Nationality
 - Email
 - Password

Tareas:

- Crear formulario con información de usuario.
- Permitir editar la información del usuario.
- Validar la información ingresada.

Nota. La tabla 4 muestra la historia de usuario HU007 que lleva por nombre Modificar información de usuario.

Tabla 5

HU009 Mostrar información de usuario

Historia de Usuario	
ID: HU009	Usuario: Administrador
Nombre historia: Mostrar información de usuario	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 3	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Administrador	
Necesito: ver la información de cada usuario	
Con la finalidad de: verificar si es la correcta	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre la información de usuario. • En la vista se deben mostrar los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Title ○ First_name ○ Last_name 	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Phone ○ Dob ○ Country ○ Id_card_number ○ Nationality ○ Email ○ Password
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Mostrar información completa de usuario.

Nota. La tabla 5 muestra la historia de usuario HU009 que lleva por nombre Mostrar información de usuario.

Tabla 6

HU010 Establecer el estatus de usuario

Historia de Usuario	
ID: HU010	Usuario: Administrador
Nombre historia: Establecer estatus de usuario	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 3	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Administrador	
Necesito: establecer el estado de cada usuario	
Con la finalidad de: conocer los usuarios que están registrados	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Se debe mostrar un botón que permita cambiar el estado del usuario a activo o inactivo. 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir cambiar el estado de usuario de activo a inactivo o viceversa. 	

Nota. La tabla 6 muestra la historia de usuario HU010 que lleva por nombre Establecer estatus de usuario.

Tabla 7

HU011 Listar usuario

Historia de Usuario	
ID: HU011	Usuario: Administrador
Nombre historia: Listar usuarios	

Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Moderada
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Administrador	
Necesito: listar los usuarios registrados	
Con la finalidad de: conocer los usuarios que están registrados	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un listado de todos los usuarios registrados. • En la vista se debe mostrar un botón para editar la información de usuario. • En la vista se debe mostrar un botón para mostrar la información de usuario. • En la vista de debe mostrar los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Title ○ First_name ○ Last_name ○ Phone ○ Country ○ Email ○ File_number 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista para listar todos los usuarios registrados. • Pagar los usuarios en un total de 15 por página. • Mostrar nombre de usuario, rol, estado. 	

Nota. La tabla 7 muestra la historia de usuario HU011 que lleva por nombre Listar usuarios.

Tabla 8

HU012 Registrar nuevo pasajero

Historia de Usuario	
ID: HU012	Usuario: Administrador
Nombre historia: Registrar nuevo pasajero	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Administrador	
Necesito: registrar nuevos pasajeros	

Con la finalidad de: asignarle un programa
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nuevo pasajero. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevos pasajeros. • El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Title ○ First_name ○ Last_name ○ Phone ○ Dob ○ Country ○ Id_card_number ○ Nationality ○ Email
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista nuevo pasajero. • Crear formulario para ingresar información de nuevo pasajero. • Validar correo electrónico único. • Validar número de identificación único. • Asignarle un programa.

Nota. La tabla 8 muestra la historia de usuario HU012 que lleva por nombre Registrar nuevo pasajero.

Tabla 9

HU013 Listar pasajeros

Historia de Usuario	
ID: HU013	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Listar pasajeros	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: listar los pasajeros registrados	
Con la finalidad de: conocer los pasajeros que están registrados	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un listado de todos los pasajeros registrados. 	

- En la vista se debe mostrar un botón para editar la información de pasajero.
- En la vista se debe mostrar un botón para mostrar la información de pasajero.
- En la vista se deben mostrar los siguientes datos:
 - Title
 - First_name
 - Last_name
 - Phone
 - Country
 - Email
 - File_number

Tareas:

- Crear vista para listar todos los pasajeros.
- Pagar los pasajeros en un total de 15 por página.

Nota. La tabla 9 muestra la historia de usuario HU013 que lleva por nombre Listar pasajeros.

Tabla 10

HU014 Editar información de pasajero

Historia de Usuario	
ID: HU014	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Editar información de pasajero	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: modificar la información de los pasajeros	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información en caso de ser necesario	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para editar la información de pasajero. • En la vista se debe mostrar un botón para editar información de pasajero. • El formulario debe mostrar y permitir que se modifiquen los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Title ○ First_name ○ Last_name ○ Phone ○ Dob 	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Country ○ Id_card_number ○ Nationality ○ Email
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear formulario con información de pasajero. • Permitir editar la información del pasajero. • Validar la información ingresada.

Nota. La tabla 10 muestra la historia de usuario HU014 que lleva por nombre Editar información de pasajero.

Tabla 11

HU015 Mostrar información de pasajero

Historia de Usuario	
ID: HU015	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información de pasajero	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 1
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: ver la información almacenada de los pasajeros	
Con la finalidad de: verificar si es la correcta	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre la información de pasajero. • En la vista se deben mostrar los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Title ○ First_name ○ Last_name ○ Phone ○ Dob ○ Country ○ Id_card_number ○ Nationality ○ Email 	
Tareas:	

- Mostrar información completa de pasajero.

Nota. La tabla 11 muestra la historia de usuario HU015 que lleva por nombre Mostrar información de pasajero.

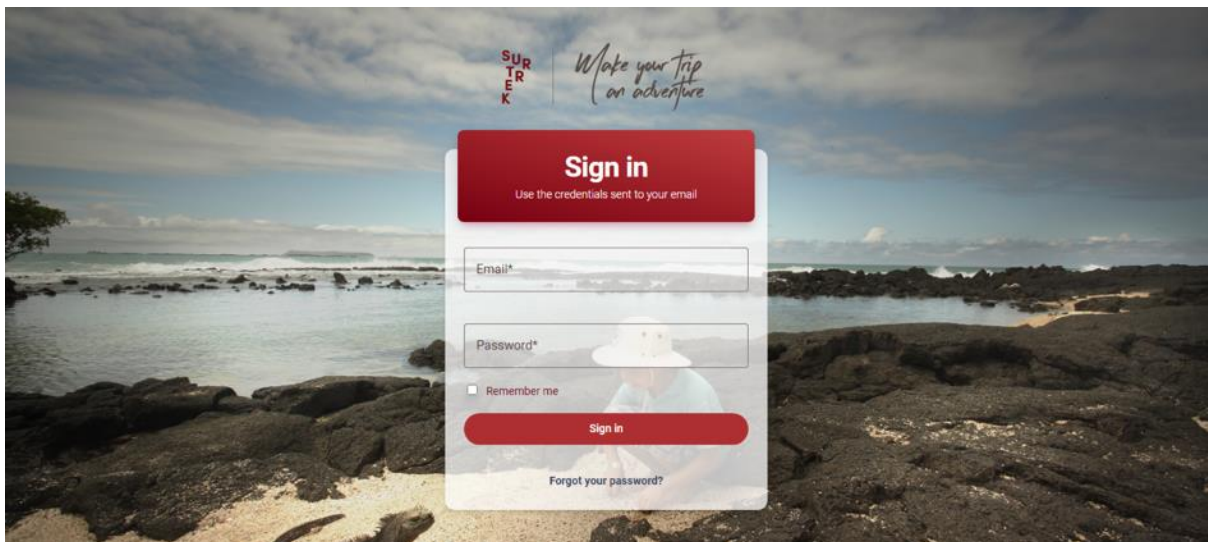
- **Resultados del Sprint 1**

El Sprint 1 tiene como resultado la entrega de valor para el cliente y al final de su desarrollo se obtienen las interfaces de inicio de sesión, recuperación de contraseña, módulos de gestión de usuarios y gestión de pasajeros.

La figura 1 muestra la vista para el inicio de sesión, para lo cual se requiere el ingreso del email y la contraseña que se envían al correo electrónico del usuario.

Figura 1

Vista acceso a la solución

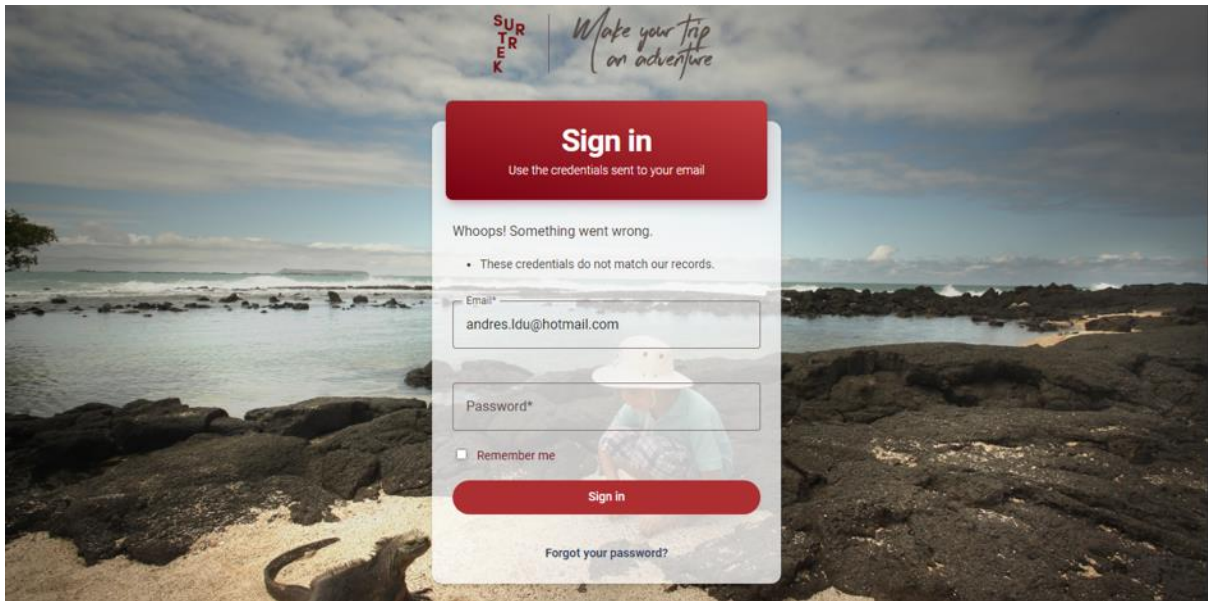


Nota. La figura 1 muestra la vista para el acceso a la solución web.

La figura 2 muestra la vista para el inicio de sesión, donde se muestra la validación de credenciales de usuario.

Figura 2

Vista inicio de sesión

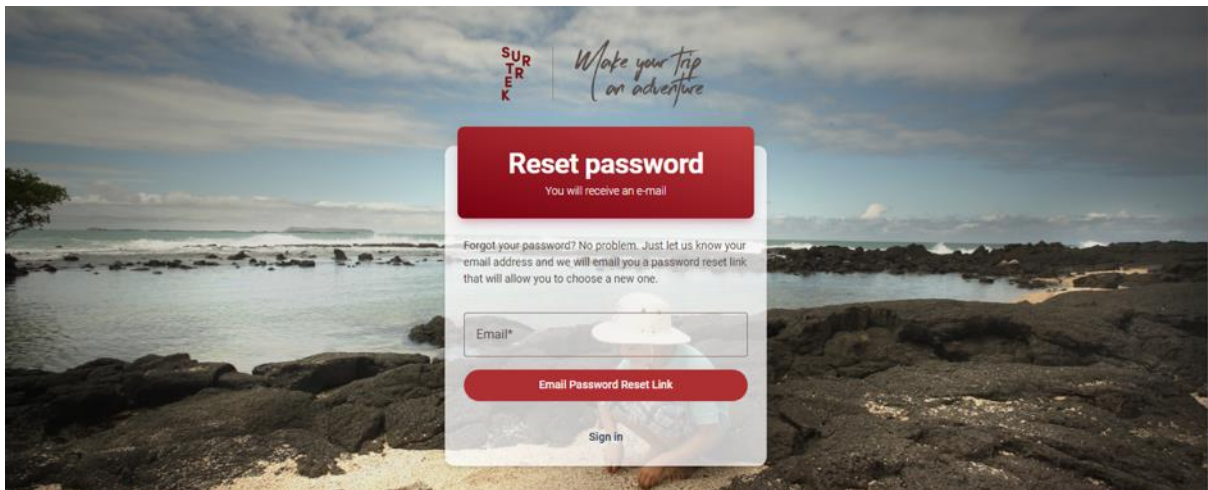


Nota. La figura 2 muestra la vista para el inicio de sesión.

La figura 3 muestra la vista para la recuperación de contraseña de inicio de sesión.

Figura 3

Vista recuperar contraseña



Nota. La figura 3 muestra la vista para el proceso de recuperación de contraseña de inicio de sesión.

Desarrollo del Sprint 2

- **Historias de usuario**

A continuación, se exponen las historias de usuario que han sido seleccionadas y planificadas para el desarrollo en el Sprint 2 y que buscan añadir valor mediante la

implementación de los módulos de gestión de hoteles, gestión de guías y gestión de conductores.

Tabla 12

HU039 Registrar nuevo hotel

Historia de Usuario	
ID: HU039	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nuevo hotel	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Estimación: 8	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevos hoteles	
Con la finalidad de: asignarlos en las actividades del programa	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nuevo hotel. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevos hoteles. • El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hotel name ○ Country ○ City ○ Hotel category ○ Executive sales ○ Contact email ○ Contact phone 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista nuevo hotel. • Crear formulario para ingresar información de nuevo hotel. • Validar información ingresada. 	

Nota. La tabla 12 muestra la historia de usuario HU039 que lleva por nombre Registrar nuevo hotel.

Tabla 13

HU040 Listar hoteles registrados

Historia de Usuario	
ID: HU040	Usuario: Agente de operaciones

Nombre historia: Listar hoteles registrados	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: listar los hoteles registrados	
Con la finalidad de: ver los hoteles que están registrados en la solución	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un listado de todos los hoteles registrados. • En la vista se debe mostrar un botón para editar la información de hotel. • En la vista se debe mostrar un botón para mostrar la información de hotel. • En la vista de debe mostrar los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hotel name ○ Category ○ Sales executive ○ Email ○ Telephone 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista para listar todos los hoteles registrados. • Pagar los hoteles en un total de 15 por página. 	

Nota. La tabla 13 muestra la historia de usuario HU040 que lleva por nombre Listar hoteles registrados.

Tabla 14

HU041 Mostrar información del hotel

Historia de Usuario	
ID: HU041	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información del hotel	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Moderada
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: mostrar la información del hotel	
Con la finalidad de: revisar la información de contacto	

Criterios de aceptación:

- En la vista se debe mostrar la información del hotel.
- En la vista se deben mostrar los siguientes datos:
 - Hotel name
 - Country
 - City
 - Hotel category
 - Executive sales
 - Contact email
 - Contact phone

Tareas:

- Crear vista con información completa de hotel.
- Mostrar habitaciones disponibles en hotel.

Nota. La tabla 14 muestra la historia de usuario HU041 que lleva por nombre Mostrar información del hotel.

Tabla 15

HU042 Modificar información del hotel

Historia de Usuario	
ID: HU042	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Modificar información del hotel	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Moderada
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: editar la información del hotel	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• Debe existir una vista que muestre un formulario para editar la información del hotel.• En la vista se debe mostrar un botón para modificar la información de hotel.• El formulario debe mostrar y permitir editar los siguientes datos:<ul style="list-style-type: none">○ Hotel name○ Country○ City○ Hotel category	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Executive sales ○ Contact email ○ Contact phone
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear formulario con información de hotel. • Permitir editar la información del hotel. • Validar la información ingresada.

Nota. La tabla 15 muestra la historia de usuario HU042 que lleva por nombre Modificar información del hotel.

Tabla 16

HU043 Establecer estatus del hotel

Historia de Usuario	
ID: HU043	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Establecer estatus del hotel	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Moderada
Estimación: 3	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: establecer el estado del hotel	
Con la finalidad de: habilitar o deshabilitar el servicio	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Mostar un botón que permita establecer el estado del hotel: activo o inactivo. 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir cambiar el estado de hotel de activo a inactivo o viceversa. 	

Nota. La tabla 16 muestra la historia de usuario HU043 que lleva por nombre Establecer estatus del hotel.

Tabla 17

HU044 Registrar nueva habitación

Historia de Usuario	
ID: HU044	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nueva habitación	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio

Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevas habitaciones del hotel	
Con la finalidad de: registrar las habitaciones con las que cuenta el hotel	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nueva habitación. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevas habitaciones. • El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Room name 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear modal nueva habitación. • Crear formulario para ingresar información de nueva habitación. • Validar información ingresada. 	

Nota. La tabla 17 muestra la historia de usuario HU044 que lleva por nombre Registrar nueva operación.

Tabla 18

HU045 Editar información habitación

Historia de Usuario	
ID: HU045	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Editar información habitación	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Moderada
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: editar la información de la habitación	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información.	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear formulario con información de habitación. • Permitir editar la información de la habitación. • Validar la información ingresada. 	

Nota. La tabla 18 muestra la historia de usuario HU045 que lleva por nombre Editar información habitación.

Tabla 19

HU053 Registrar nuevo guía

Historia de Usuario	
ID: HU053	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nuevo guía	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 8	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevos guías	
Con la finalidad de: asignarlos en las actividades del programa.	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nuevo guía. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevos guías. • El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos <ul style="list-style-type: none"> ○ First_name ○ Last_name ○ Email ○ Telephone ○ Id_card_number ○ Lenguajes 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista nuevo guía. • Crear formulario para ingresar información de nuevo guía. • Validar información ingresada. 	

Nota. La tabla 19 muestra la historia de usuario HU053 que lleva por nombre Registrar nuevo guía.

Tabla 20

HU054 Listar guías registrados

Historia de Usuario	
ID: HU054	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Listar guías registrados	

Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: listar los guías registrados en la solución	
Con la finalidad de: ver los guías que están registrados en la solución	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">•	
Tareas: <ul style="list-style-type: none">• Crear vista para listar todos los guías registrados.• Pagar los guías en un total de 15 por página.	

Nota. La tabla 20 muestra la historia de usuario HU054 que lleva por nombre Listar guías registrados.

Tabla 21

HU055 Mostrar información del guía

Historia de Usuario	
ID: HU055	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información del guía	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: ver la información de cada guía	
Con la finalidad de: revisar la información de contacto.	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• En la vista se debe mostrar la información del guía.• En la vista se debe mostrar los siguientes datos<ul style="list-style-type: none">○ First_name○ Last_name○ Email○ Telephone○ Id_card_number○ Lenguajes	
Tareas:	

- Crear vista con información completa de guía.

Nota. La tabla 21 muestra la historia de usuario HU055 que lleva por nombre Mostrar información del guía.

Tabla 22

HU056 Modificar información del guía

Historia de Usuario	
ID: HU056	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Modificar información del guía	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: modificar la información del guía	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información.	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para editar la información del guía. • En la vista se debe mostrar un botón para modificar la información de guía. • El formulario debe mostrar y permitir editar los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ First_name ○ Last_name ○ Email ○ Telephone ○ Id_card_number ○ Lenguajes 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear formulario con información de guía. • Permitir editar la información del guía. • Validar la información ingresada. 	

Nota. La tabla 22 muestra la historia de usuario HU056 que lleva por nombre Modificar información del guía.

Tabla 23

HU057 Establecer estatus del guía

Historia de Usuario

ID: HU057	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Establecer estatus del guía	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 3	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: establecer el estado de cada guía	
Con la finalidad de: habilitar o deshabilitar el servicio	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Mostar un botón que permita establecer el estado del guía activo o inactivo. 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir cambiar el estado de guía de activo a inactivo o viceversa. 	

Nota. La tabla 23 muestra la historia de usuario HU057 que lleva por nombre Establecer estatus del guía.

Tabla 24

HU058 Registrar nuevo conductor

Historia de Usuario	
ID: HU058	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nuevo conductor	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación:	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevos conductores	
Con la finalidad de: asignarlos en las actividades del programa	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nuevo conductor. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevos conductores. • El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos <ul style="list-style-type: none"> ○ First_name ○ Last_name ○ Email ○ Telephone 	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Id_card_number ○ Company ○ Transport type
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista nuevo conductor. • Crear formulario para ingresar información de nuevo conductor. • Validar información ingresada.

Nota. La tabla 24 muestra la historia de usuario HU058 que lleva por nombre Registrar nuevo conductor.

Tabla 25

HU059 Listar conductores registrados

Historia de Usuario	
ID: HU059	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Listar conductores registrados	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: listar los conductores registrados en la solución	
Con la finalidad de: ver los conductores que están registrados en la solución	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista para listar todos los conductores registrados. • Pagar los conductores en un total de 15 por página. 	

Nota. La tabla 25 muestra la historia de usuario HU059 que lleva por nombre Listar conductores registrados.

Tabla 26

HU060 Mostrar información del conductor

Historia de Usuario	
ID: HU060	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información del conductor	
Prioridad en negocio:	Riesgo en desarrollo:

Moderada	Medio
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: ver la información de cada conductor	
Con la finalidad de: revisar la información de contacto	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • En la vista se debe mostrar la información del conductor. • En la vista se debe mostrar los siguientes datos <ul style="list-style-type: none"> ○ First_name ○ Last_name ○ Email ○ Telephone ○ Id_card_number ○ Transport_type ○ Company 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista con información completa de conductor. 	

Nota. La tabla 26 muestra la historia de usuario HU060 que lleva por nombre Mostrar información del conductor.

Tabla 27

HU061 Modificar información del conductor

Historia de Usuario	
ID: HU061	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Modificar información del conductor	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: modificar la información del guía	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para editar la información del conductor. 	

- En la vista se debe mostrar un botón para modificar la información de conductor.
- El formulario debe mostrar y permitir editar los siguientes datos:
 - First_name
 - Last_name
 - Email
 - Telephone
 - id_card_number
 - Company
 - Transport type

Tareas:

- Crear formulario con información de conductor.
- Crear formulario con información de conductor.
- Crear formulario con información de conductor.

Nota. La tabla 27 muestra la historia de usuario HU061 que lleva por nombre Modificar información del conductor.

Tabla 28

HU062 Establecer estatus del conductor

Historia de Usuario	
ID: HU062	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Establecer estatus del conductor	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 3	Sprint: 2
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: establecer el estado de cada conductor	
Con la finalidad de: habilitar o deshabilitar el servicio	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Mostar un botón que permita establecer el estado del conductor a activo o inactivo. 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir cambiar el estado de conductor de activo a inactivo o viceversa. 	

Nota. La tabla 28 muestra la historia de usuario HU062 que lleva por nombre Establecer estatus del conductor.

- **Resultados del Sprint 2**

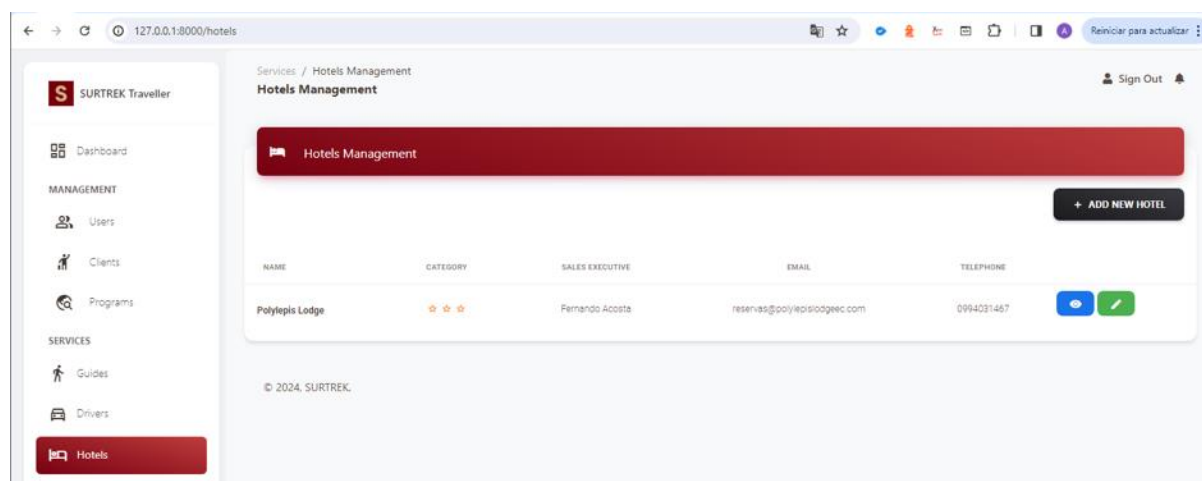
El resultado del Sprint 2 es la entrega de valor para el cliente, ya que al final del desarrollo se obtienen las interfaces de los módulos de gestión de hoteles, gestión de guías y gestión de conductores.

Hotels Management

La figura 4 muestra la vista “listar hoteles”, dentro del módulo de gestión de hoteles, en la que se muestran todos los establecimientos hoteleros que han sido registrados por el agente de operaciones y están disponibles.

Figura 4

Vista listar hoteles



Nota. La figura 4 muestra la vista “listar hoteles”.

En la figura 5 se puede ver la vista “registrar nuevo hotel”, dentro del módulo de gestión de hoteles, en la que se encuentra un formulario para ingresar la información de un nuevo hotel disponible.

Figura 5

Vista registrar nuevo hotel

Services / Add New Hotel
Add New Hotel

Sign Out

Hotel Information

Hotel Name	Country	City
Hotel Category	Executive Sales	Email
5		
Telephone		

CREATE RETURN

Nota. La figura 5 muestra la vista “registrar nuevo hotel”.

La figura 6 presenta la vista “registrar nuevo hotel”, dentro del módulo de gestión de hoteles, donde se puede evidenciar la validación que realiza la solución de los campos ingresados.

Figura 6

Vista validación de campos de información nuevo hotel

The screenshot shows a web application interface for 'SURTREK Traveller'. The main content area is titled 'Add New Hotel' and features a form for creating a new hotel. The form is titled 'Hotel Information' and contains the following fields and validation messages:

- Hotel Name:** The name field is required.
- Country:** The country field is required.
- City:** The city field is required.
- Hotel Category:** 5
- Executive Sales:** The sales executive field is required.
- Email:** The email field is required.
- Telephone:** The phone field is required.

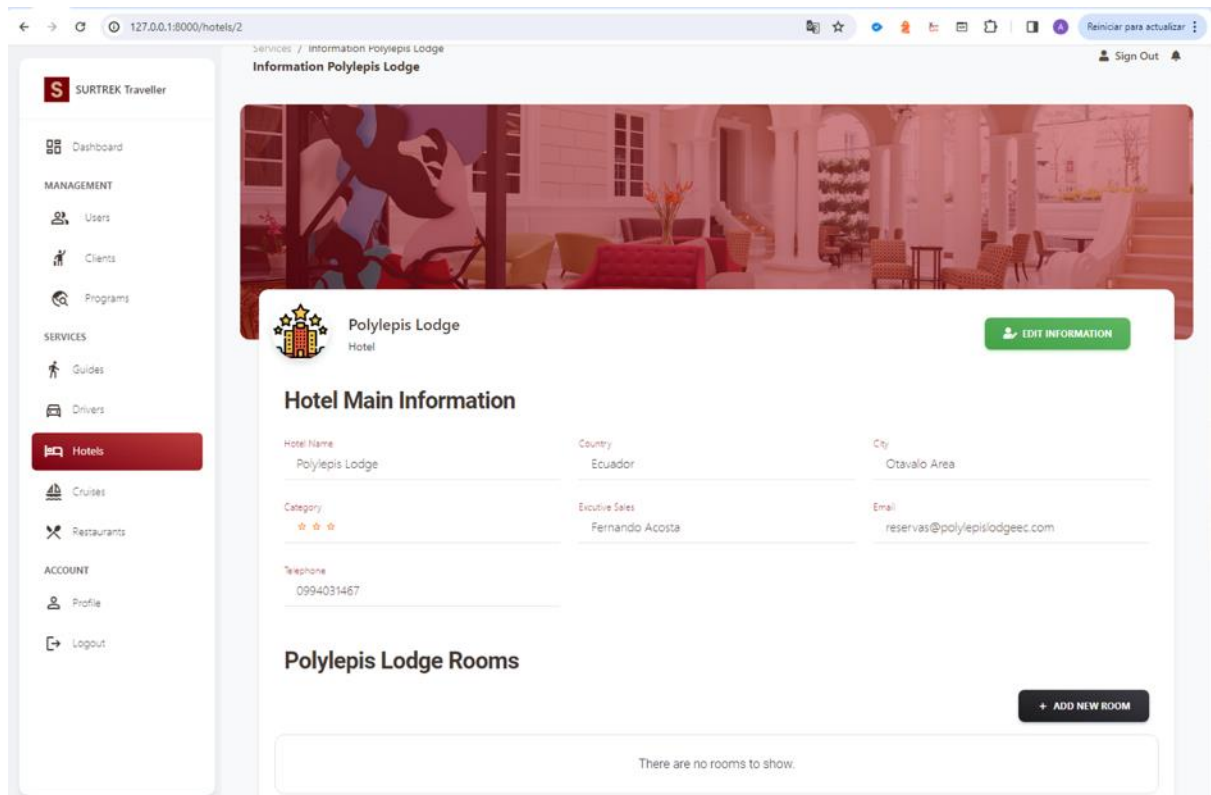
At the bottom of the form, there are two buttons: 'CREATE' and 'RETURN'.

Nota. La figura 6 muestra la vista “registrar nuevo hotel”.

En la figura 7 está la vista “mostrar información de hotel”, dentro del módulo de gestión de hoteles, con la información ingresada del hotel para que el agente de operaciones tome contacto con el hotel y verifique disponibilidad. Además, dentro de la vista se muestran todos los tipos de habitaciones con las que cuenta el hotel y están disponibles.

Figura 7

Vista mostrar información de hotel



Nota. La figura 7 muestra la vista “mostrar información de hotel”.

La figura 8 muestra la vista “editar información de hotel”, dentro del módulo de gestión de hoteles, donde se puede modificar la información ingresada del hotel.

Figura 8

Vista editar información de hotel

SURTREK Traveller

Services / Edit Polylepis Lodge Information

Edit Polylepis Lodge Information

Polylepis Lodge
Hotel

Hotel Information

Hotel Name Polylepis Lodge	Country Ecuador	City Otavalo Area
Hotel Category 3	Executive Sales Fernando Acosta	Email reservas@polylepislodgeec.com
Telephone 0994031467		

UPDATE **RETURN**

Nota. La figura 8 muestra la vista “editar información de hotel”.

La figura 9 muestra la vista “agregar habitación”, dentro del módulo de gestión de hoteles, en la que se puede agregar un nuevo tipo de habitación dentro del hotel.

Figura 9

Vista agregar habitación a hotel

SURTREK Traveller

Services / Information Polylepis Lodge

Information Polylepis Lodge

Polylepis
Hotel

Add new room
Enter new room information.

Room Name

CREATE ROOM **CLOSE**

Hotel Main In

Hotel Name
Polylepis Lodge

Category
☆☆☆

City
Otavalo Area

Email
reservas@polylepislodgeec.com

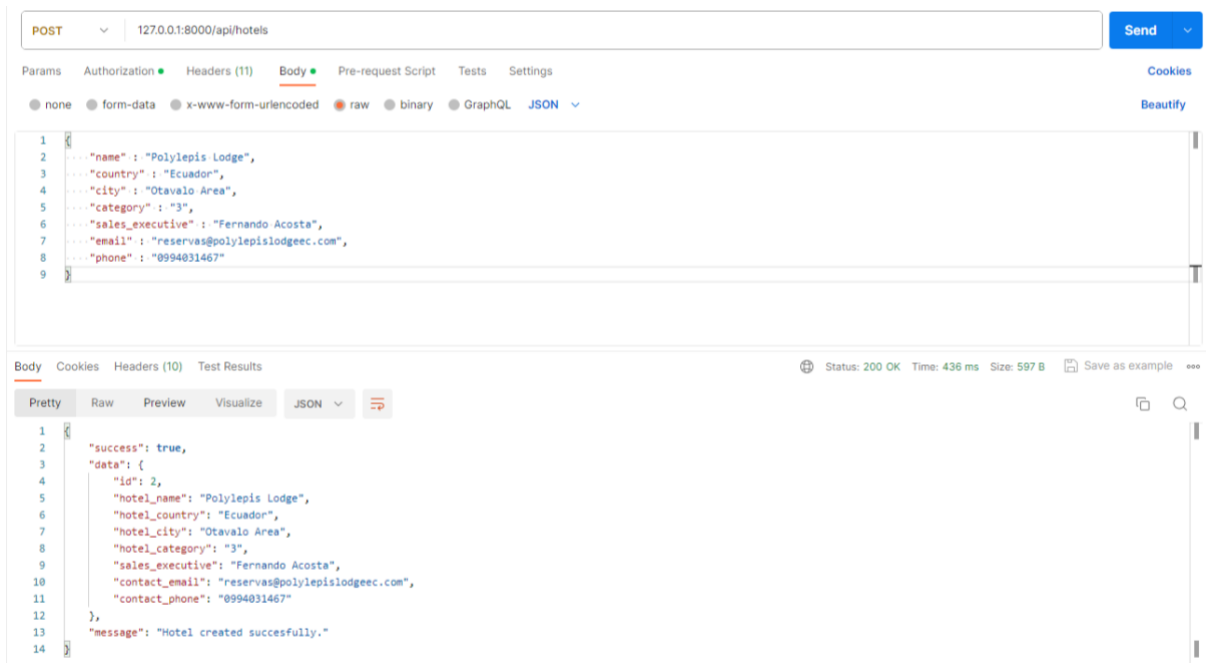
EDIT INFORMATION

Nota: La figura 9 muestra la vista “agregar habitación”.

La figura 10 muestra la funcionalidad del API REST de tipo POST, donde se hace uso del *endpoint* “*api/hotels*” con el que se registra un nuevo hotel.

Figura 10

Request API registrar nuevo hotel

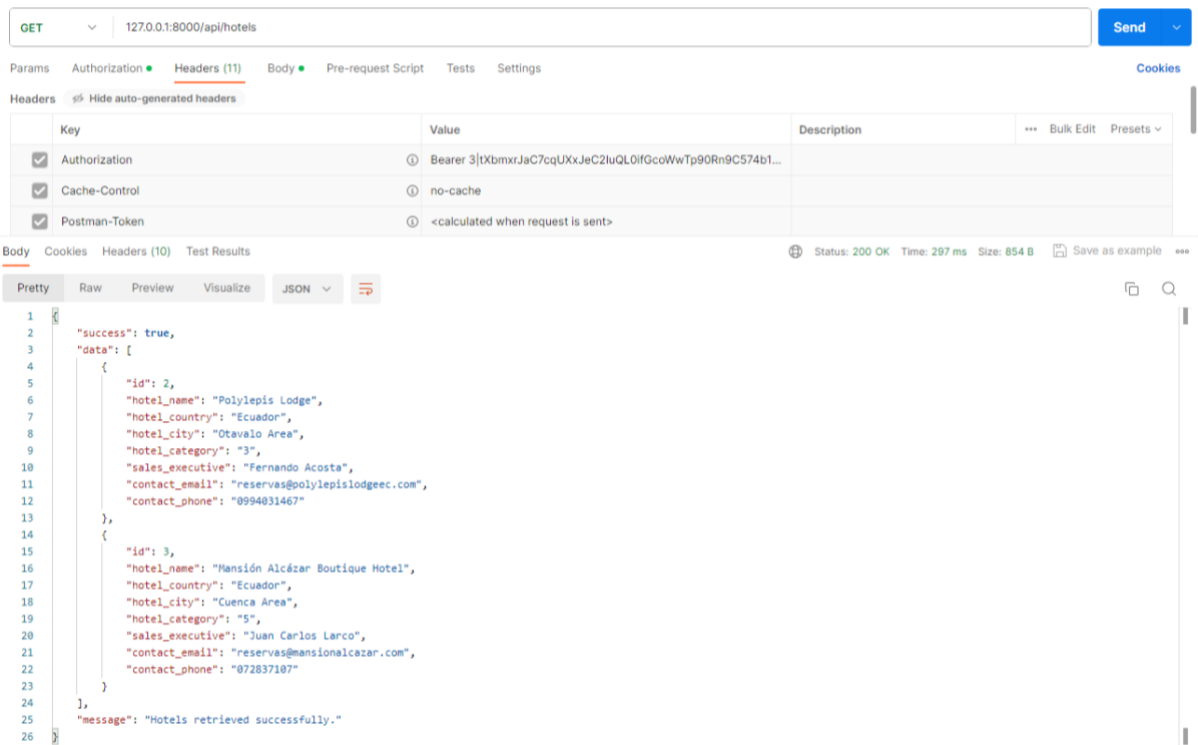


Nota. La figura 10 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/hotels*”.

La figura 11 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/hotels*”, con un listado de todos los hoteles registrados.

Figura 11

Request API listar hoteles

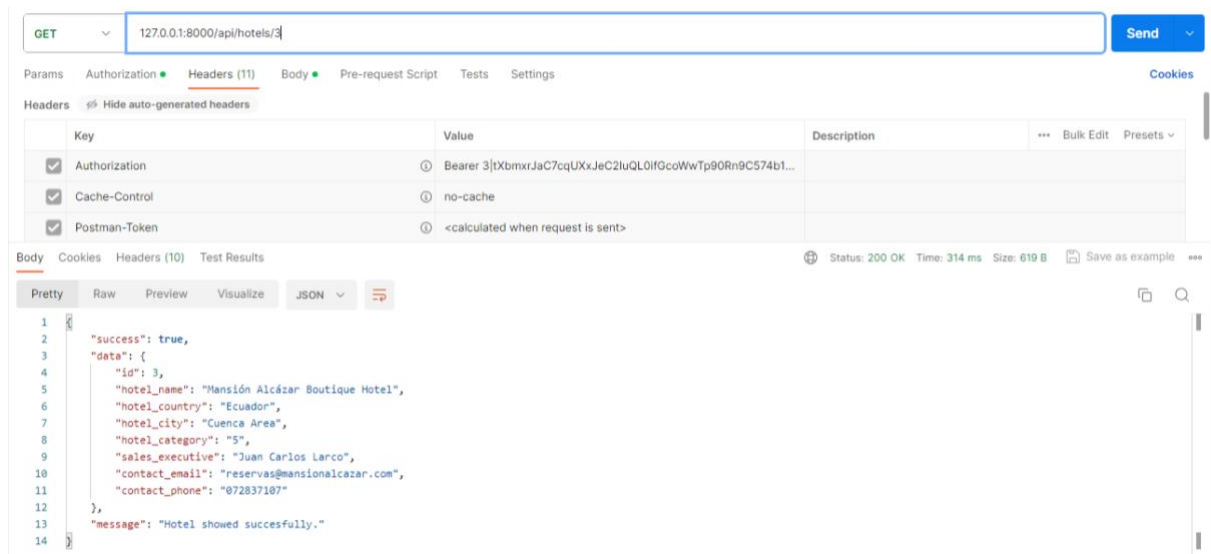


Nota. La figura 11 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/hotels*”.

La figura 12 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/hotels/{id}*”, con la información del hotel que tiene como identificador {id}.

Figura 12

Request API mostrar información hotel



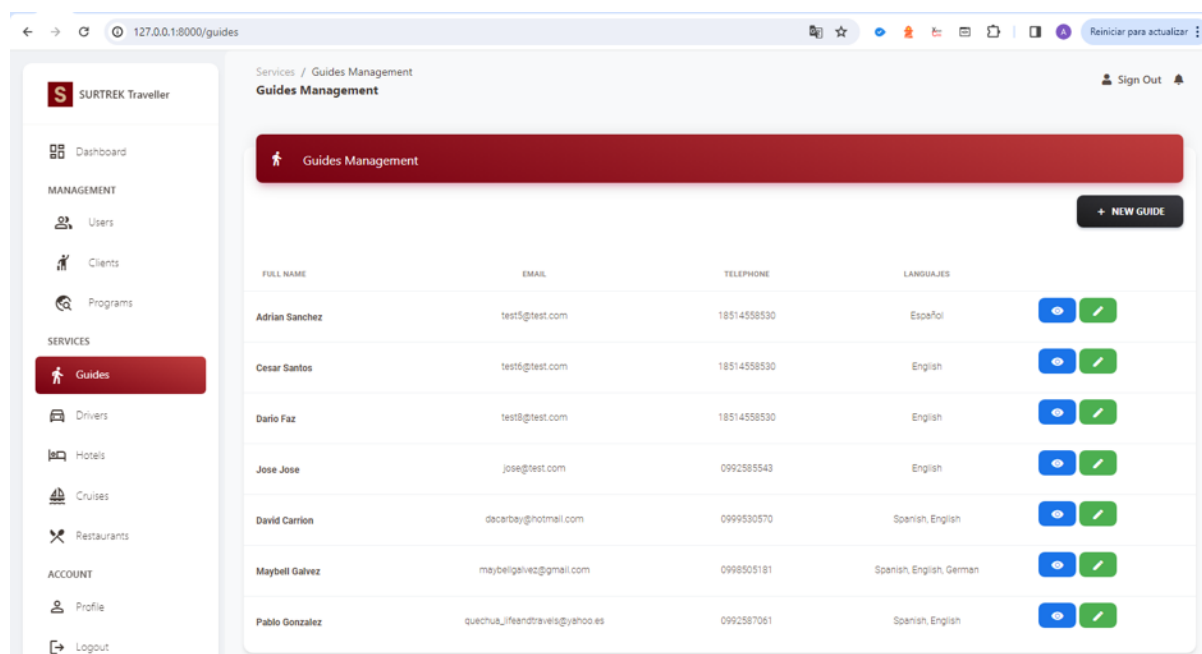
Nota. La figura 12 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/hotels/{id}*”.

Guides Management

La figura 13 muestra la vista “listar guías”, dentro del módulo de gestión de guías, donde se muestran todos los guías registrados por el agente de operaciones y disponibles.

Figura 13

Vista listar guías



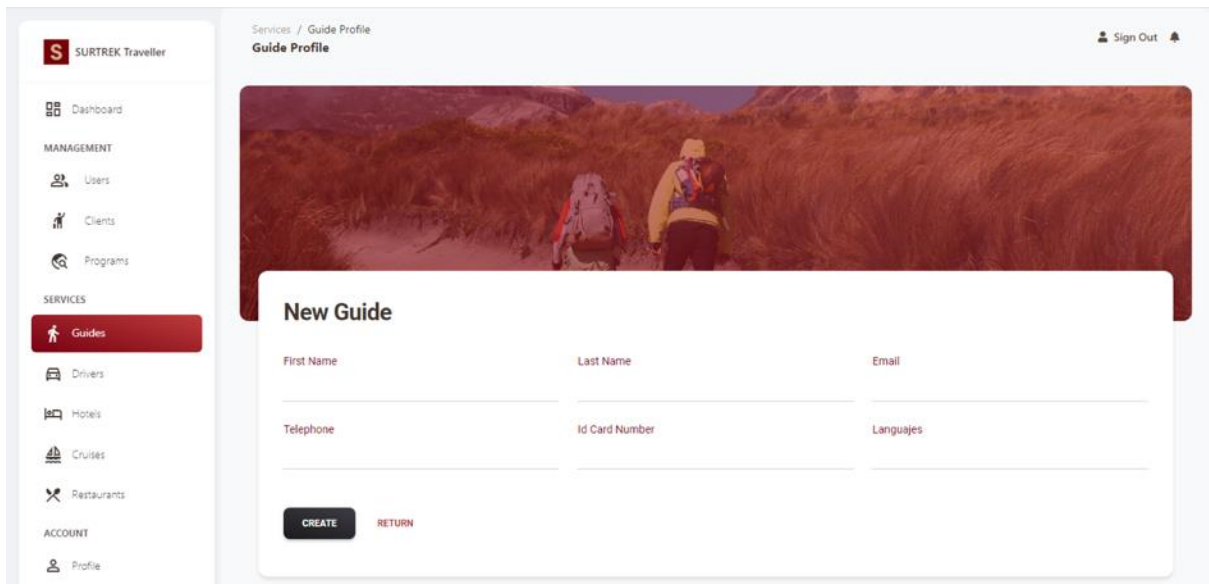
FULL NAME	EMAIL	TELEPHONE	LANGUAGES		
Adrian Sanchez	test@test.com	18514558530	Español		
Cesar Santos	test@test.com	18514558530	English		
Dario Faz	test@test.com	18514558530	English		
Jose Jose	jose@test.com	0992585543	English		
David Carrion	dccarbay@hotmail.com	0999530570	Spanish, English		
Maybell Galvez	maybellgalvez@gmail.com	0998505181	Spanish, English, German		
Pablo Gonzalez	quechua_lifeandtravels@yahoo.es	0992587061	Spanish, English		

Nota. La figura 13 muestra la vista “listar guías registrados”.

La figura 14 muestra la vista “registrar nuevo guía”, dentro del módulo de gestión de guías, donde se muestra un formulario para ingresar la información de un nuevo guía que estará disponible.

Figura 14

Vista registrar nuevo guía

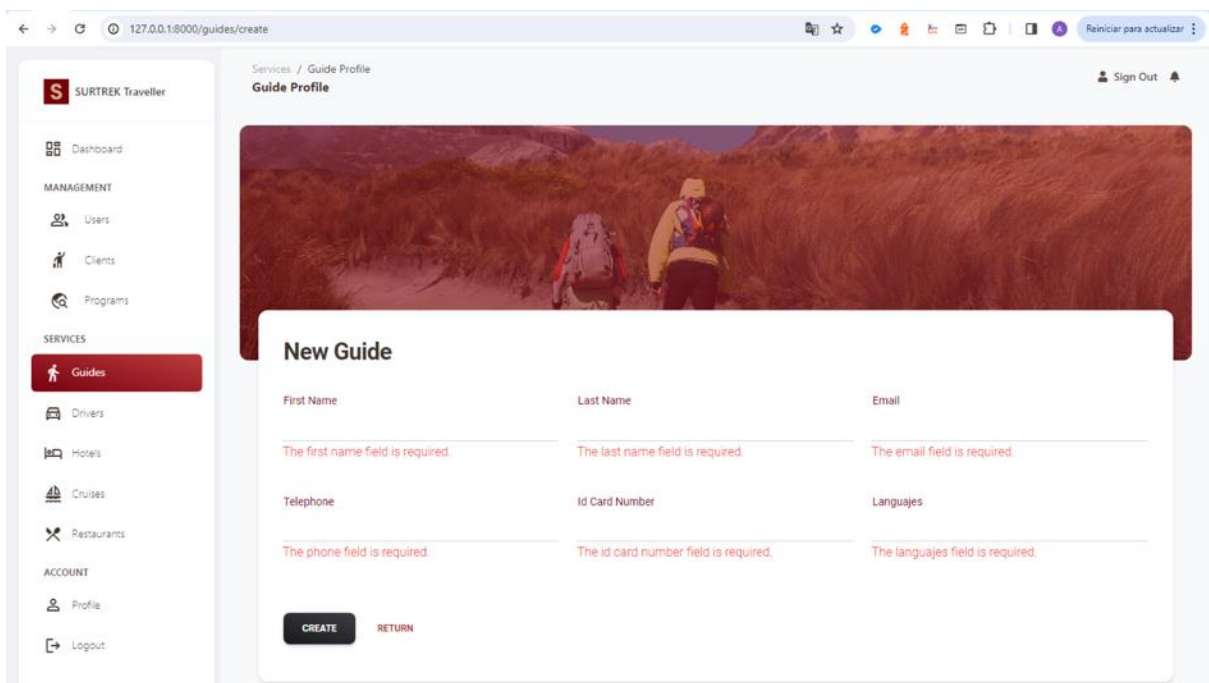


Nota. La figura 14 muestra la vista “registrar nuevo guía”.

La figura 15 muestra la vista “validación de campos de información nuevo guía”, dentro del módulo de gestión de guías.

Figura 15

Vista validación de campos de información nuevo guía



Nota. La figura 15 muestra la vista “validación de campos de información nuevo guía”.

La figura 16 muestra la vista “mostrar información de guía”, dentro del módulo de gestión de guías, con la información ingresada.

Figura 16

Vista mostrar información de guía

The screenshot shows a web application interface for 'SURTREK Traveller'. The main content area displays the 'Profile Maybell Galvez' page. The profile information is as follows:

Field	Value
First Name	Maybell
Last Name	Galvez
Email	maybelgalvez@gmail.com
Telephone	0998505181
ID Card Number	0916400864
Languages	Spanish, English, German

The page includes a sidebar with navigation options: Dashboard, MANAGEMENT (Users, Clients, Programs), SERVICES (Guides, Drivers, Hotels, Cruises, Restaurants), and ACCOUNT (Profile, Logout). The 'Guides' option is currently selected. A 'RETURN' button is located at the bottom of the profile information section.

Nota. La figura 16 muestra la vista “mostrar información de guía”.

La figura 17 muestra la vista “editar información de guía”, dentro del módulo de gestión de guías, donde se puede modificar la información ingresada.

Figura 17

Vista editar información de guía

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:8000/guides/6/edit'. The browser's address bar also includes a 'Reiniciar para actualizar' button. The application header shows 'SURTREK Traveller' on the left and 'Sign Out' on the right. A sidebar menu on the left contains the following items: Dashboard, MANAGEMENT (Users, Clients, Programs), SERVICES (Guides, Drivers, Hotels, Cruises, Restaurants), and ACCOUNT (Profile, Logout). The 'Guides' item is highlighted in red. The main content area is titled 'Services / Guide Profile' and 'Guide Profile'. It features a large background image of two hikers in a mountainous landscape. Below the image is a profile card for 'Maybell Galvez', a Guide, with a small hiker icon. The card contains the form 'Edit Guide Profile Information' with the following fields: First Name (Maybell), Last Name (Galvez), Email (maybellgalvez@gmail.com), Telephone (0998505181), Id Card Number (0916400864), and Languages (Spanish, English, German). At the bottom of the form are two buttons: 'UPDATE' and 'RETURN'.

First Name	Last Name	Email
Maybell	Galvez	maybellgalvez@gmail.com

Telephone	Id Card Number	Languages
0998505181	0916400864	Spanish, English, German

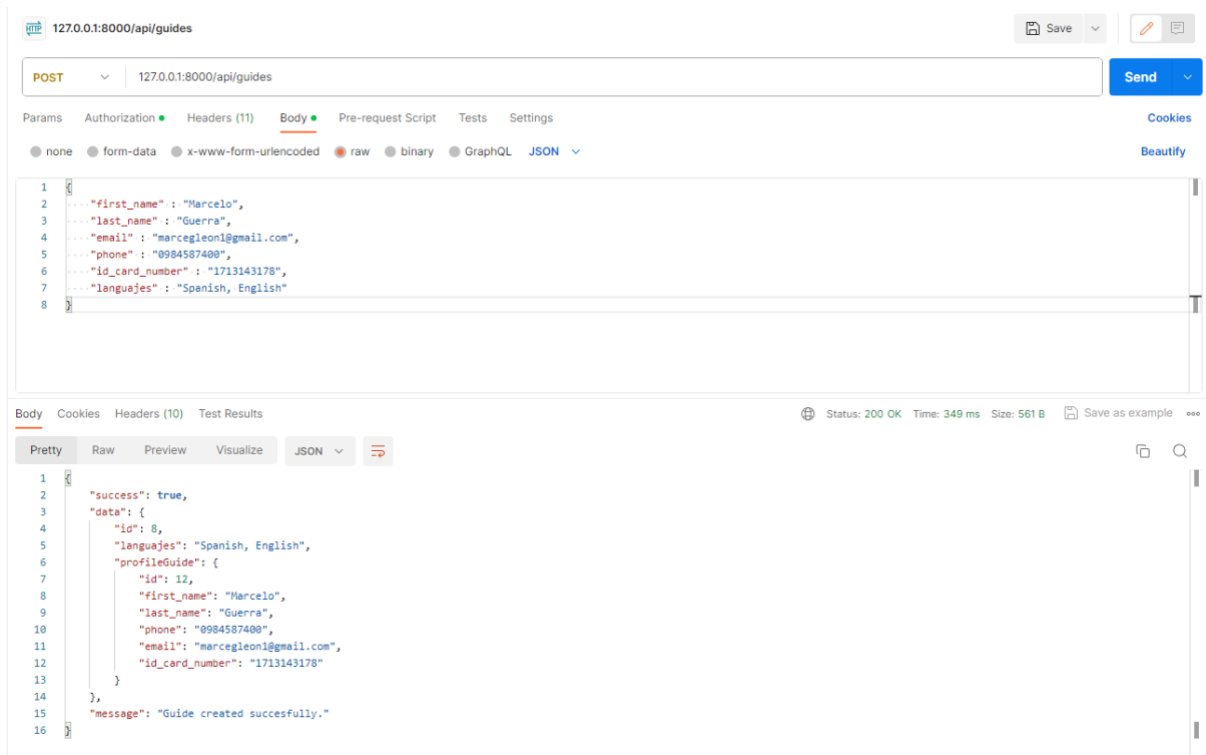
UPDATE **RETURN**

Nota. La figura 17 muestra la vista “editar información de guía”.

La figura 18 muestra la funcionalidad del API REST de tipo POST, donde se hace uso del *endpoint* “api/guides”, con el cual se registra un nuevo guía.

Figura 18

Request API registrar nuevo guía

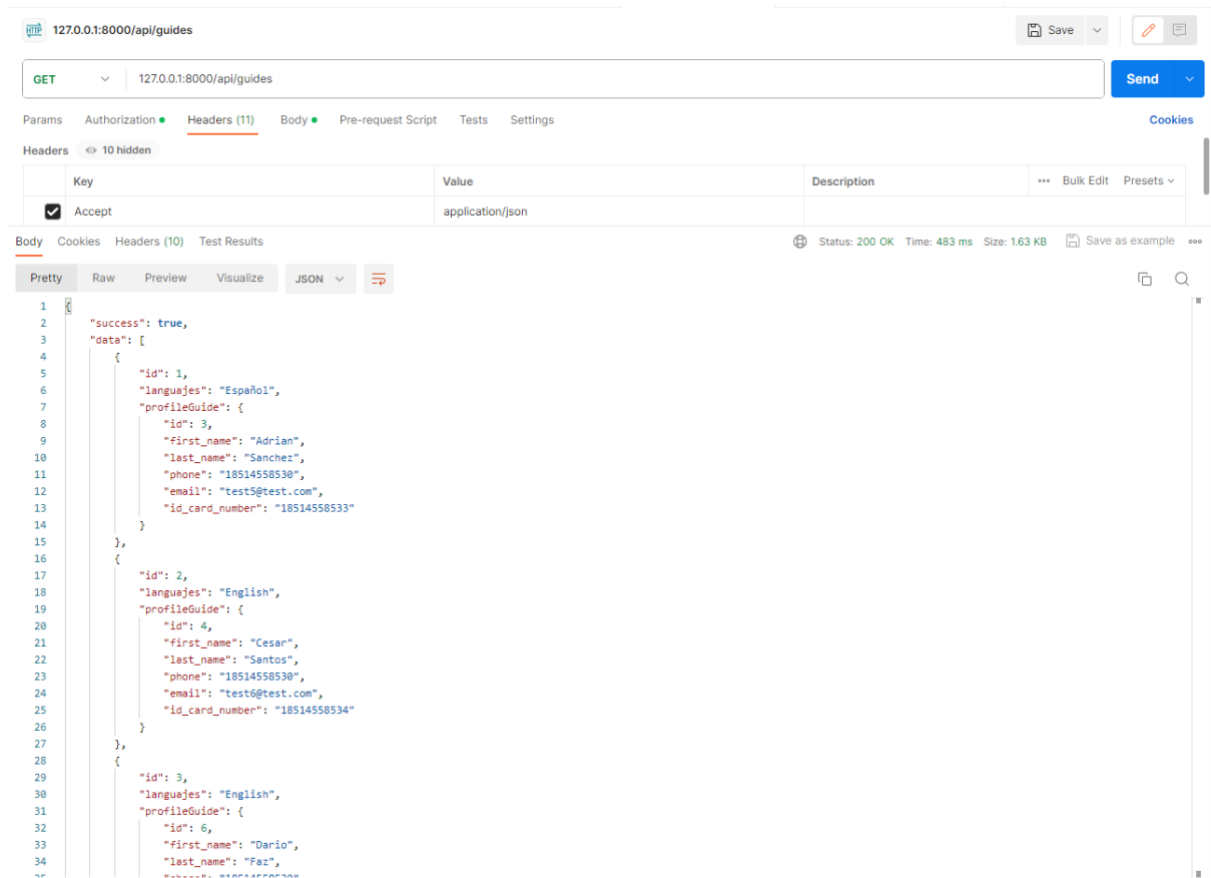


Nota. La figura 18 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/guides*”.

La figura 19 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/guides*” con un listado de todos los guías registrados.

Figura 19

Request API listar guías

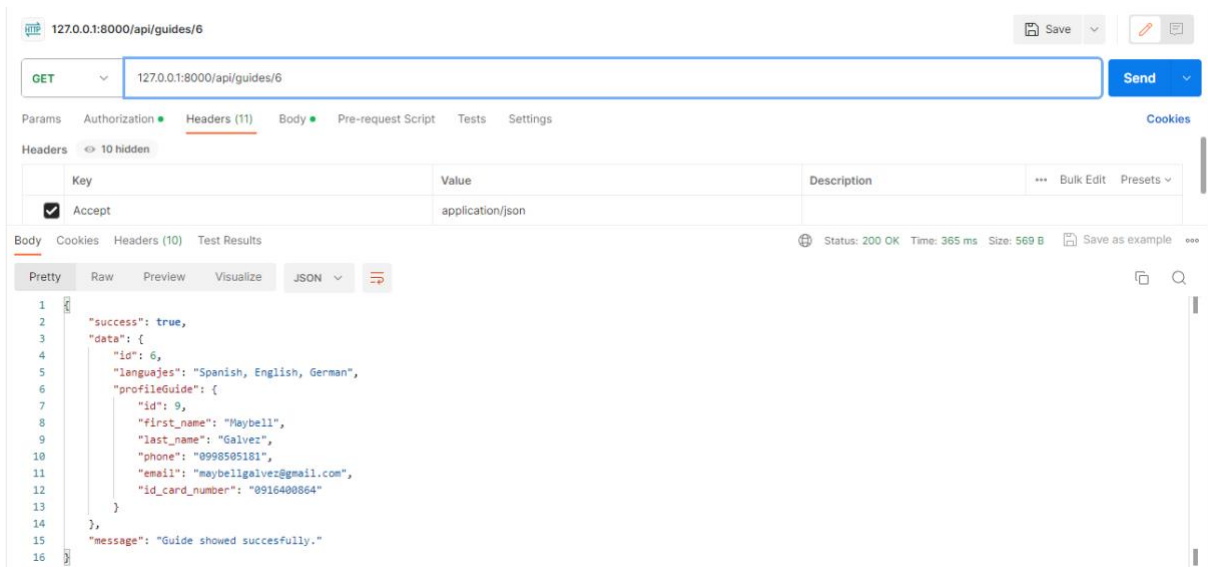


Nota. La figura 19 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/guides*”.

La figura 20 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/guides/{id}*”, con la información del guía que tiene como identificador {id}.

Figura 20

Request API mostrar información guía



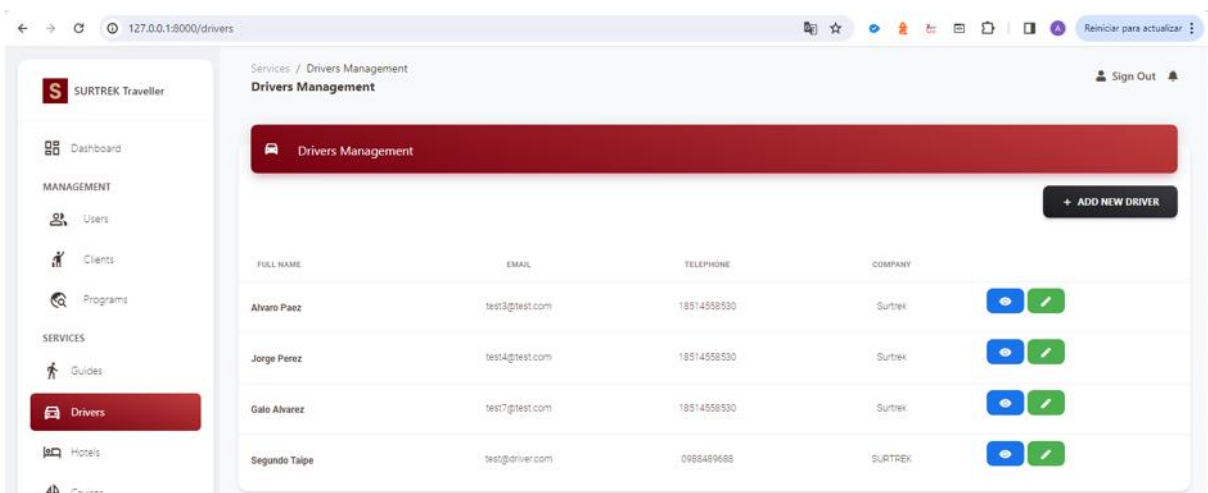
Nota. La figura 20 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/guides/{id}*”.

Drivers Management

La figura 21 muestra la vista “listar conductores”, dentro del módulo de gestión de conductores, donde se muestran todos aquellos que han sido registrados por el agente de operaciones y están disponibles.

Figura 21

Vista listar conductores



Nota. La imagen muestra la vista “listar conductores”.

La figura 22 muestra la vista “registrar nuevo conductor”, dentro del módulo de gestión de conductores, que contiene un formulario para ingresar la información de un nuevo conductor disponible.

Figura 22

Vista registrar nuevo conductor

The screenshot shows a web application interface for 'SURTREK Traveller'. The browser address bar displays '127.0.0.1:8000/drivers/create'. The page title is 'Add New Driver'. A sidebar on the left contains a navigation menu with categories: MANAGEMENT (Users, Clients, Programs), SERVICES (Guides, Drivers, Hotels, Cruises, Restaurants), and ACCOUNT (Profile, Logout). The 'Drivers' option is highlighted. The main content area features a red-tinted background image of cars on a desert road. Overlaid on this is a white form titled 'Create New Driver Profile'. The form contains the following fields: First Name, Last Name, Email, Telephone, Id Card Number, Company, and Transport Type. At the bottom of the form are two buttons: 'CREATE' and 'RETURN'. The top right corner of the page has a 'Sign Out' link and a 'Reiniciar para actualizar' button.

Nota. La figura 22 muestra la vista “registrar nuevo conductor”.

La figura 23 muestra la vista “validación de campos de información nuevo conductor”, dentro del módulo de gestión de conductores, donde se puede evidenciar la validación de los campos ingresados.

Figura 23

Vista validación de campos de información nuevo conductor

127.0.0.1:8000/drivers/create

Reiniciar para actualizar

SURTREK Traveller

Services / Add New Driver

Add New Driver

Sign Out

Dashboard

MANAGEMENT

Users

Clients

Programs

SERVICES

Guides

Drivers

Hotels

Cruises

Restaurants

ACCOUNT

Profile

Logout

Create New Driver Profile

First Name	Last Name	Email
The first name field is required.	The last name field is required.	The email field is required.
Telephone	Id Card Number	Company
The phone field is required.	The id card number field is required.	The company field is required.
Transport Type		
The transport type field is required.		

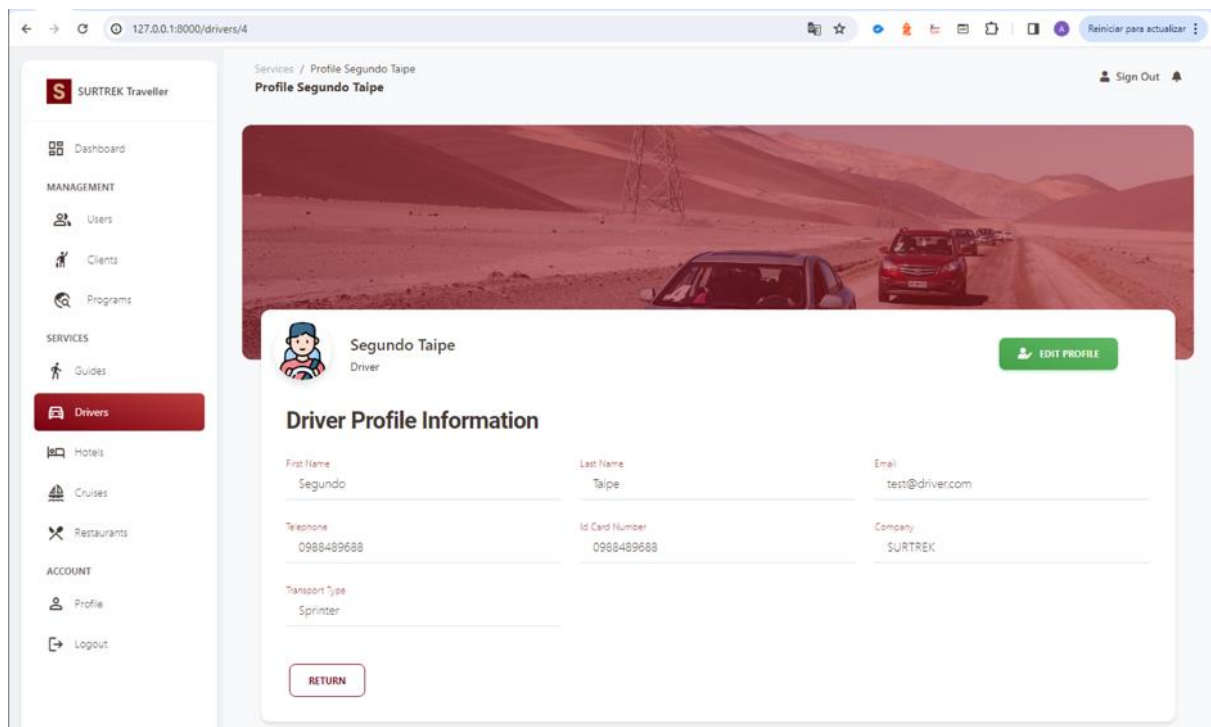
CREATE RETURN

Nota. La figura 23 muestra la vista “validación de campos de información nuevo conductor”.

La figura 24 muestra la vista “mostrar información de conductor”, dentro del módulo de gestión de conductores.

Figura 24

Vista mostrar información de conductor

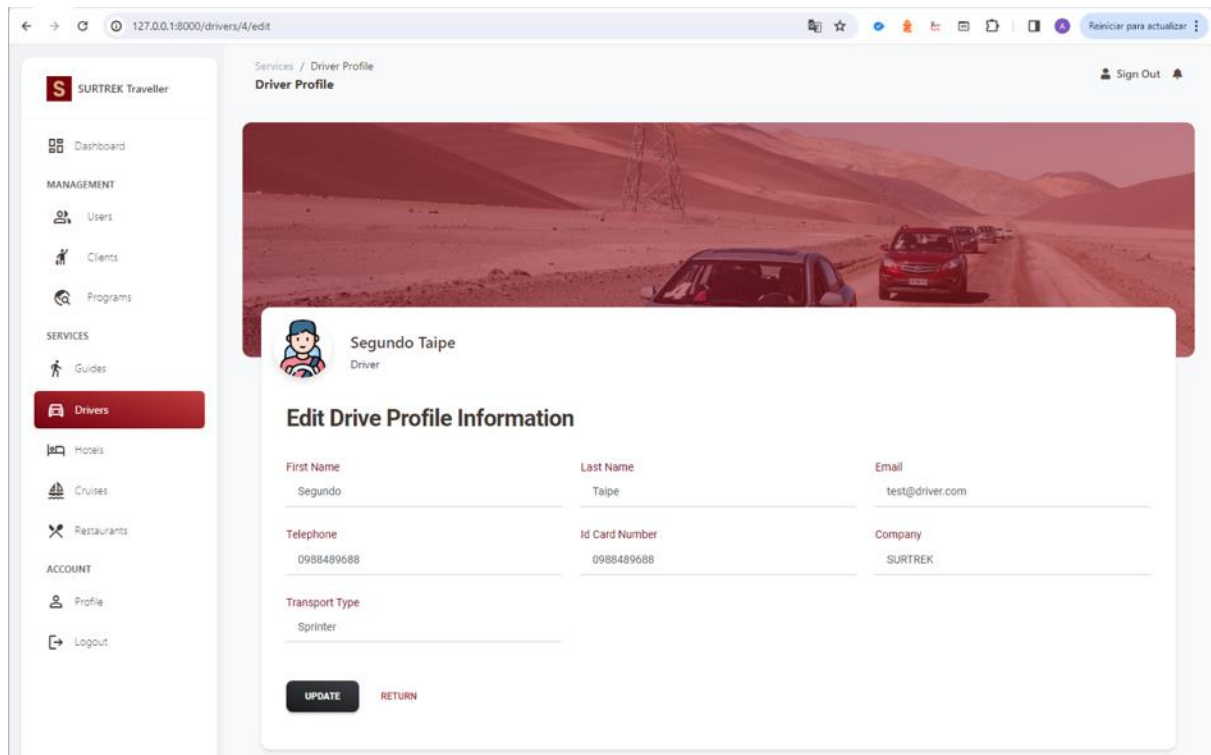


Nota. La figura 24 muestra la vista “mostrar información de conductor”.

La figura 25 muestra la vista “editar información de conductor”, dentro del módulo de gestión de conductores, en la cual se puede modificar la información ingresada.

Figura 25

Vista editar información de conductor

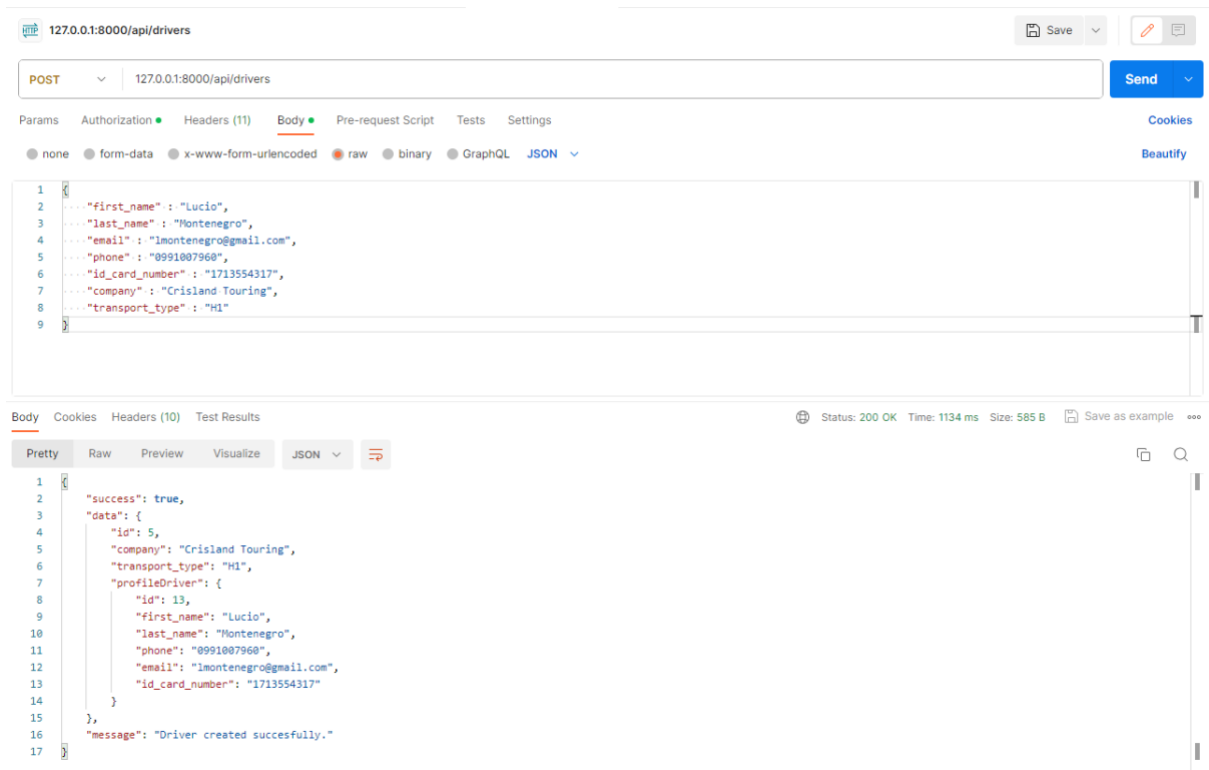


Nota. La figura 25 muestra la vista “editar información de conductor”.

La figura 26 muestra la funcionalidad del API REST de tipo POST, donde se hace uso del *endpoint* “api/drivers” para registrar un nuevo conductor.

Figura 26

Request API registrar nuevo conductor

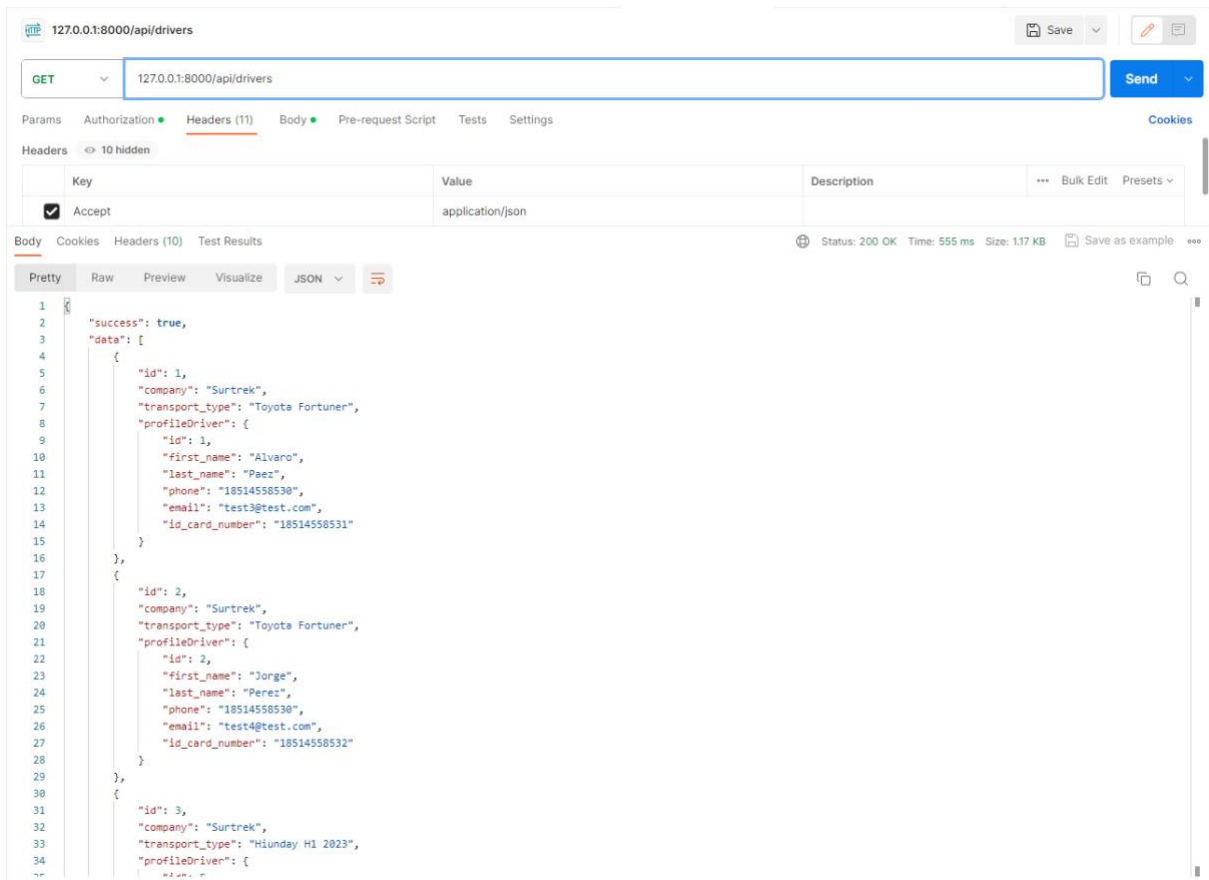


Nota. La figura 26 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/drivers*”.

La figura 27 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/drivers*” con un listado de todos los conductores registrados.

Figura 27

Request API listar conductores

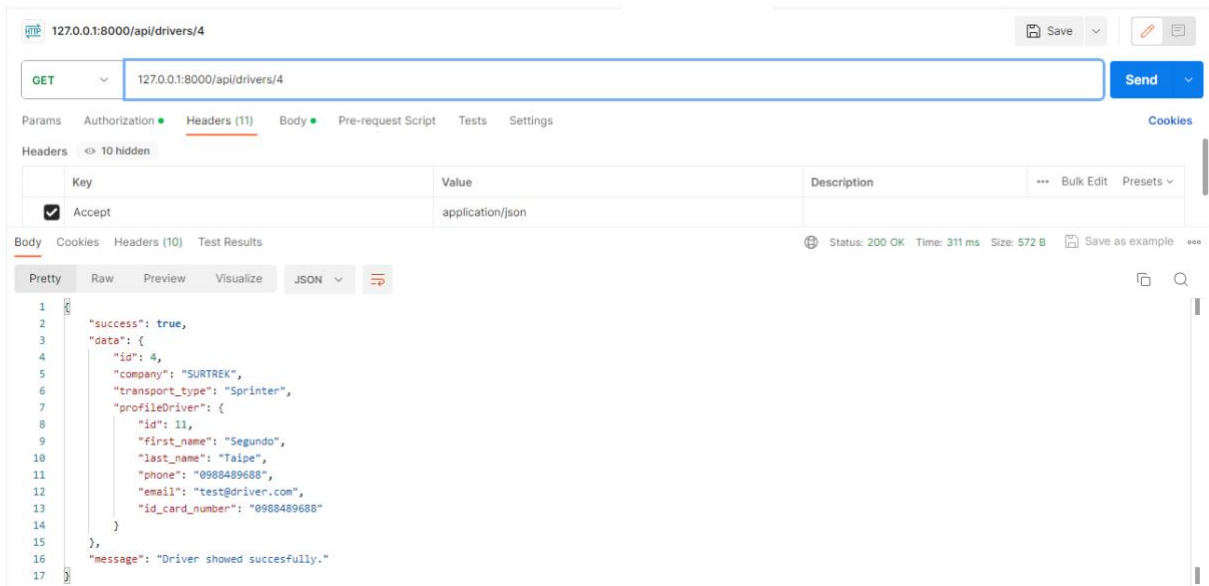


Nota. La figura 27 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/drivers*”.

La figura 28 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/drivers/{id}*”.

Figura 28

Request API mostrar información conductor



Nota. La figura 28 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/drivers/{id}*”.

Desarrollo del Sprint 3

- **Historias de usuario**

A continuación, se exponen las historias de usuario que han sido seleccionadas y planificadas para el desarrollo en el Sprint 3 y que buscan añadir valor mediante la implementación de los módulos de gestión de programas y gestión de cruceros.

Tabla 29

HU016 Registrar nuevo programa

Historia de Usuario	
ID: HU016	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nuevo programa	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Estimación: 8	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevos programas	
Con la finalidad de: iniciar el proceso de operación	
Crterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	

Tareas:

- Crear vista para ingresar nuevo programa.
- Crear formulario para ingresar información de nuevo programa.
- Validar información ingresada.

Nota. La tabla 29 muestra la historia de usuario HU016 con el nombre Registrar nuevo programa.

Tabla 30

HU017 Listar programas

Historia de Usuario	
ID: HU017	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Listar programas	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: listar los programas registrados	
Con la finalidad de: conocer los programas que se deben operar.	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">•	
Tareas: <ul style="list-style-type: none">• Crear vista para listar todos los programas registrados.• Pagar los programas en un total de 15 por página.	

Nota. La tabla 30 muestra la historia de usuario HU017 que lleva por nombre Listar programas.

Tabla 31

HU019 Mostrar información del programa

Historia de Usuario	
ID: HU019	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información del programa	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: ver la información del programa	

Con la finalidad de: saber los servicios que se están brindando
Criterios de aceptación: •
Tareas: • Crear vista mostrar información de programa.

Nota. La tabla 31 muestra la historia de usuario HU019 que lleva por nombre Mostrar información del programa.

Tabla 32

HU021 Agregar nueva actividad

Historia de Usuario	
ID: HU021	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Agregar nueva actividad	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Estimación: 8	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevas actividades al programa	
Con la finalidad de: asignar los servicios para cada día	
Criterios de aceptación: •	
Tareas: • Crear vista nueva actividad. • Crear formulario para ingresar información de nueva actividad.	

Nota. La tabla 32 muestra la historia de usuario HU021 que lleva por nombre Agregar nueva actividad.

Tabla 33

HU022 Mostrar información de la actividad

Historia de Usuario	
ID: HU022	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información de la actividad	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3

Desarrollador responsable: Byron Bonilla
Como: agente de operaciones
Necesito: ver la información de la actividad
Con la finalidad de: conocer los servicios que se están brindando
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> Vista mostrar actividad.

Nota. La tabla 33 muestra la historia de usuario HU022 que lleva por nombre Mostrar información de la actividad.

Tabla 34

HU024 Modificar información de la actividad

Historia de Usuario	
ID: HU024	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Modificar información de la actividad	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: modificar la información de la actividad	
Con la finalidad de: ir asignando servicios a cada actividad	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> Vista modificar actividad. Formulario modificar actividad. 	

Nota. La tabla 34 muestra la historia de usuario HU024 que lleva por nombre Modificar información de la actividad.

Tabla 35

HU025 Agregar vuelos internacionales

Historia de Usuario	
ID: HU025	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Agregar vuelos internacionales	

Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar los vuelos internacionales del pasajero	
Con la finalidad de: coordinar <i>transfer in</i> y <i>transfer out</i> del pasajero desde y hacia el aeropuerto	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">•	
Tareas: <ul style="list-style-type: none">• Crear vista nuevo vuelo.• Crear formulario para ingresar información de nuevo vuelo.• Editar información de vuelo.	

Nota. La tabla 35 muestra la historia de usuario HU025 que lleva por nombre Agregar vuelos internacionales.

Tabla 36

HU027 Agregar vuelos nacionales

Historia de Usuario	
ID: HU027	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Agregar vuelos nacionales	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Bajo
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar los vuelos nacionales incluidos en el programa	
Con la finalidad de: coordinar <i>transfers</i> desde y hacia los aeropuertos nacionales	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">•	
Tareas: <ul style="list-style-type: none">• Crear vista nuevo vuelo.• Crear formulario para ingresar información de nuevo vuelo.• Editar información de vuelo.	

Nota. La tabla 36 muestra la historia de usuario HU027 que lleva por nombre Agregar vuelos nacionales.

Tabla 37*HU029 Agregar información de servicios en las Galápagos*

Historia de Usuario	
ID: HU029	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Agregar información de servicios en las Galápagos	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar la información de los servicios en las Galápagos	
Con la finalidad de: registrar documentación necesaria para el ingreso a las Galápagos	
Criterios de aceptación: •	
Tareas: • Permitir asignar servicio de alimentación a la actividad. • Permitir modificar servicio de alimentación asignado.	

Nota. La tabla 37 muestra la historia de usuario HU029 que lleva por nombre Agregar información de servicios en las Galápagos.

Tabla 38*HU031 Agregar servicios de alimentación*

Historia de Usuario	
ID: HU031	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Agregar servicios de alimentación	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar los servicios de alimentación incluidos en el programa	
Con la finalidad de: coordinar mesas, menús y horarios	
Criterios de aceptación: •	
Tareas:	

- Permitir asignar servicio de alimentación a la actividad.
- Permitir modificar servicio de alimentación asignado.

Nota. La tabla 38 muestra la historia de usuario HU031 que lleva por nombre Agregar servicios de alimentación.

Tabla 39

HU033 Agregar servicios de hospedaje

Historia de Usuario	
ID: HU033	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Agregar servicios de hospedaje	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar los servicios de hospedaje incluidos en el programa	
Con la finalidad de: coordinar hora de llegada, habitaciones	
Criterios de aceptación: •	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir asignar servicio de hospedaje a la actividad. • Permitir modificar hospedaje asignado. 	

Nota. La tabla 39 muestra la historia de usuario HU033 que lleva por nombre Agregar servicios de hospedaje.

Tabla 40

HU035 Asignar guías para la actividad

Historia de Usuario	
ID: HU035	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Asignar guías para la actividad	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Moderado
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar los servicios de guía incluidos en el programa	

Con la finalidad de: asegurar acompañamiento en las actividades del programa
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> •
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir asignar servicio de guía a la actividad. • Permitir modificar guía asignado.

Nota. La tabla 40 muestra la historia de usuario HU035 que lleva por nombre Asignar guías para la actividad.

Tabla 41

HU037 Asignar conductores y transporte para la actividad

Historia de Usuario	
ID: HU037	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Asignar conductores y transporte para la actividad	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar los servicios de transporte incluidos en el programa	
Con la finalidad de: asegurar la movilización interna de los pasajeros en las actividades	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir asignar servicio de conductor y transporte a la actividad. • Permitir modificar conductor asignado. 	

Nota. La tabla 41 muestra la historia de usuario HU037 que lleva por nombre Asignar conductores y transporte para la actividad.

Tabla 42

HU046 Registrar nuevo crucero

Historia de Usuario	
ID: HU046	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nuevo crucero	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio

Estimación: 8	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito : registrar nuevos cruceros	
Con la finalidad de: asignarlos en las actividades del programa	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Debe existir una vista que muestre un formulario para registrar nuevo crucero. • En la vista se debe mostrar un botón para registrar nuevos cruceros. • El formulario debe solicitar que se ingresen los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cruise name ○ Cruise category ○ Executive sales ○ Contact email ○ Contact phone 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista nuevo hotel. • Crear formulario para ingresar información de nuevo hotel. • Validar información ingresada. 	

Nota. La tabla 42 muestra la historia de usuario HU046 que lleva por nombre Registrar nuevo crucero.

Tabla 43

HU047 Listar cruceros

Historia de Usuario	
ID: HU047	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Listar cruceros registrados	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: listar los cruceros registrados	
Con la finalidad de: ver los cruceros que están registrados en la solución	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	
Tareas:	

- Crear vista para listar todos los cruceros registrados.
- Pagar los cruceros en un total de 15 por página.

Nota. La tabla 43 muestra la historia de usuario HU047 que lleva por nombre Listar cruceros registrados.

Tabla 44

HU048 Mostrar información del crucero

Historia de Usuario	
ID: HU048	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Mostrar información del crucero	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: mostrar la información del crucero	
Con la finalidad de: revisar la información de contacto	
Criterios de aceptación: •	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear vista con información completa de crucero. • Mostrar cabinas disponibles en crucero. 	

Nota. La tabla 44 muestra la historia de usuario HU048 que lleva por nombre Mostrar información del crucero.

Tabla 45

HU049 Modificar información del crucero

Historia de Usuario	
ID: HU049	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Modificar información del crucero	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: editar la información del crucero	

Con la finalidad de: mantener actualizada la información
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> •
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Crear formulario con información de crucero. • Permitir editar la información del crucero. • Validar la información ingresada.

Nota. La tabla 45 muestra la historia de usuario HU049 que lleva por nombre Modificar información del crucero.

Tabla 46

HU050 Establecer estatus del crucero

Historia de Usuario	
ID: HU050	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Establecer estatus del crucero	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 3	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: establecer el estado del crucero	
Con la finalidad de: habilitar o deshabilitar el servicio	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • Permitir cambiar el estado de hotel de activo a inactivo o viceversa. 	

Nota. La tabla 46 muestra la historia de usuario HU050 que lleva por nombre Establecer estatus del crucero.

Tabla 47

HU051 Registrar nueva cabina

Historia de Usuario	
ID: HU051	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Registrar nueva cabina	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Medio

Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: registrar nuevas cabinas del crucero	
Con la finalidad de: registrar las cabinas con las que cuenta el crucero	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> Crear formulario para ingresar información de nueva cabina. Validar información ingresada. 	

Nota. La tabla 47 muestra la historia de usuario HU051 que lleva por nombre Registrar nueva cabina.

Tabla 48

HU052 Editar cabina

Historia de Usuario	
ID: HU052	Usuario: Agente de operaciones
Nombre historia: Editar cabina	
Prioridad en negocio: Moderada	Riesgo en desarrollo: Medio
Estimación: 5	Sprint: 3
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: agente de operaciones	
Necesito: editar la información de la cabina	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> Crear formulario con información de habitación. Permitir editar la información de la cabina. 	

Nota. La tabla 48 muestra la historia de usuario HU052 que lleva por nombre Editar cabina.

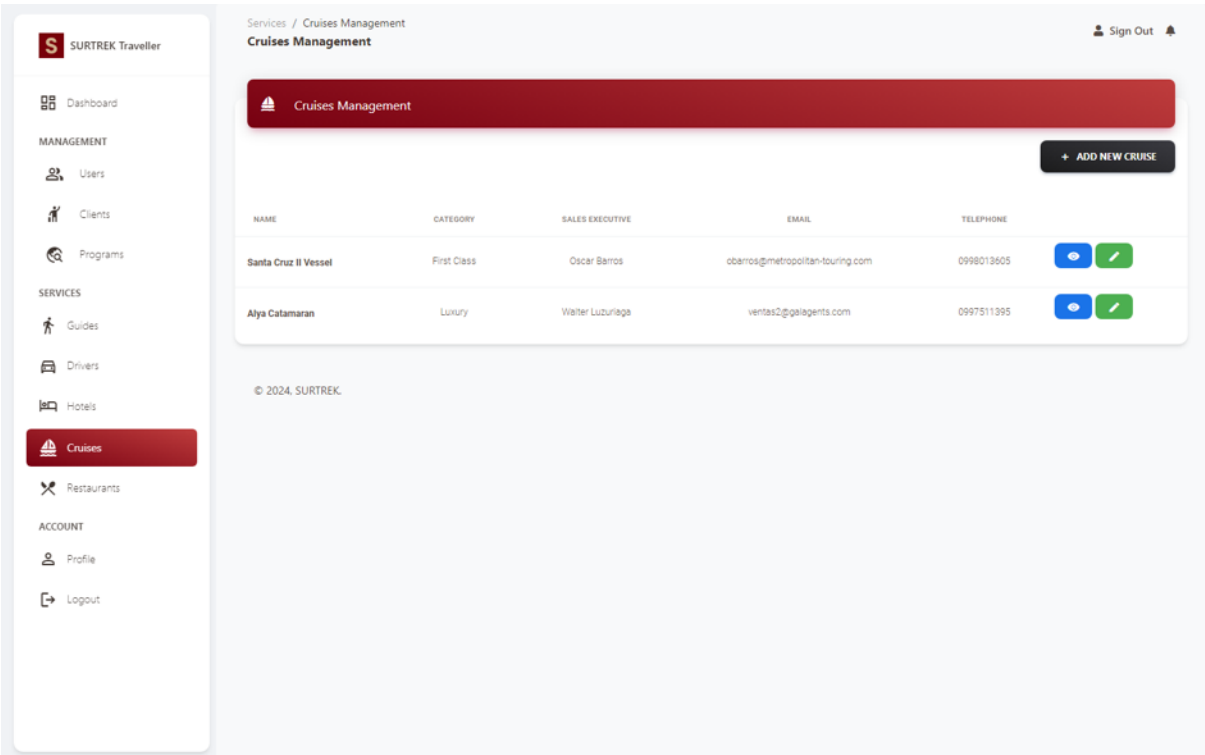
Resultados del Sprint 3

El resultado del Sprint 3 es la entrega de valor para el cliente, ya que al final del desarrollo se obtienen las interfaces del módulo de gestión de cruceros y gestión de programas.

La figura 29 muestra la vista “listar cruceros”, dentro del módulo de gestión de cruceros, donde pueden verse todos los cruceros que han sido registrados por el agente de operaciones y están disponibles.

Figura 29

Vista listar cruceros

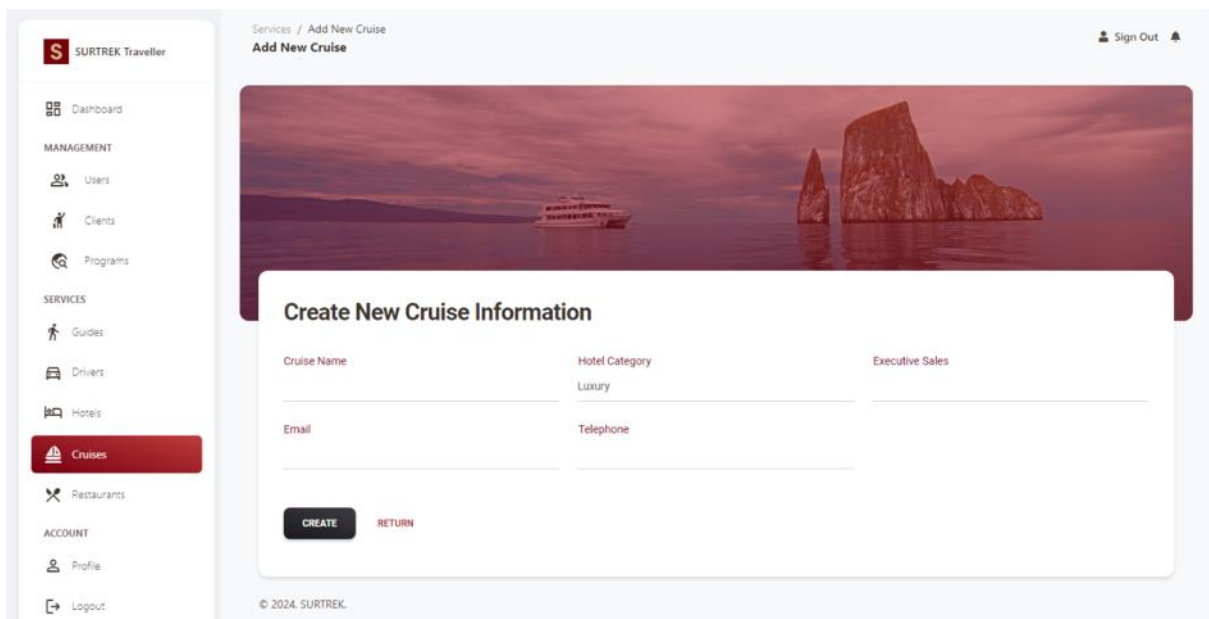


Nota. La figura 29 muestra la vista “listar cruceros”.

La figura 30 muestra la vista “registrar nuevo crucero”, dentro del módulo de gestión de cruceros, con un formulario para ingresar la información de un nuevo crucero.

Figura 30

Vista registrar nuevo crucero

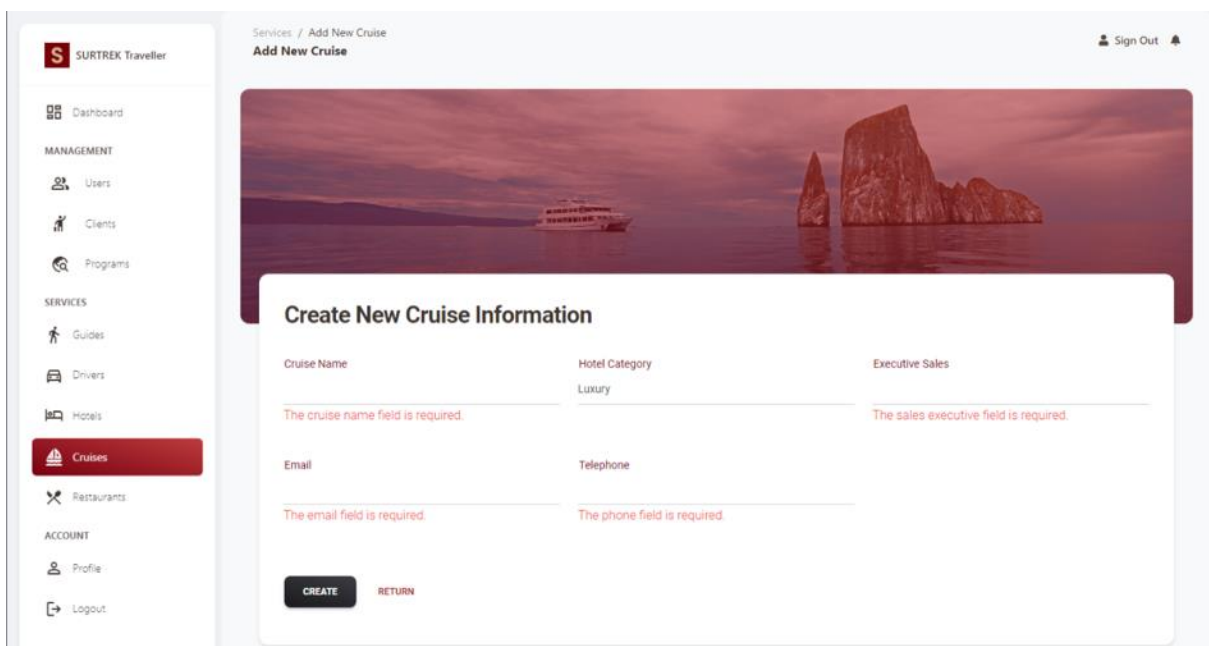


Nota. La figura 30 muestra la vista “registrar nuevo crucero”.

La figura 31 muestra la vista “validación de campos de información nuevo crucero”, dentro del módulo de gestión de cruceros, donde está la validación que realiza la solución de los campos ingresados.

Figura 31

Vista validación de campos de información nuevo crucero

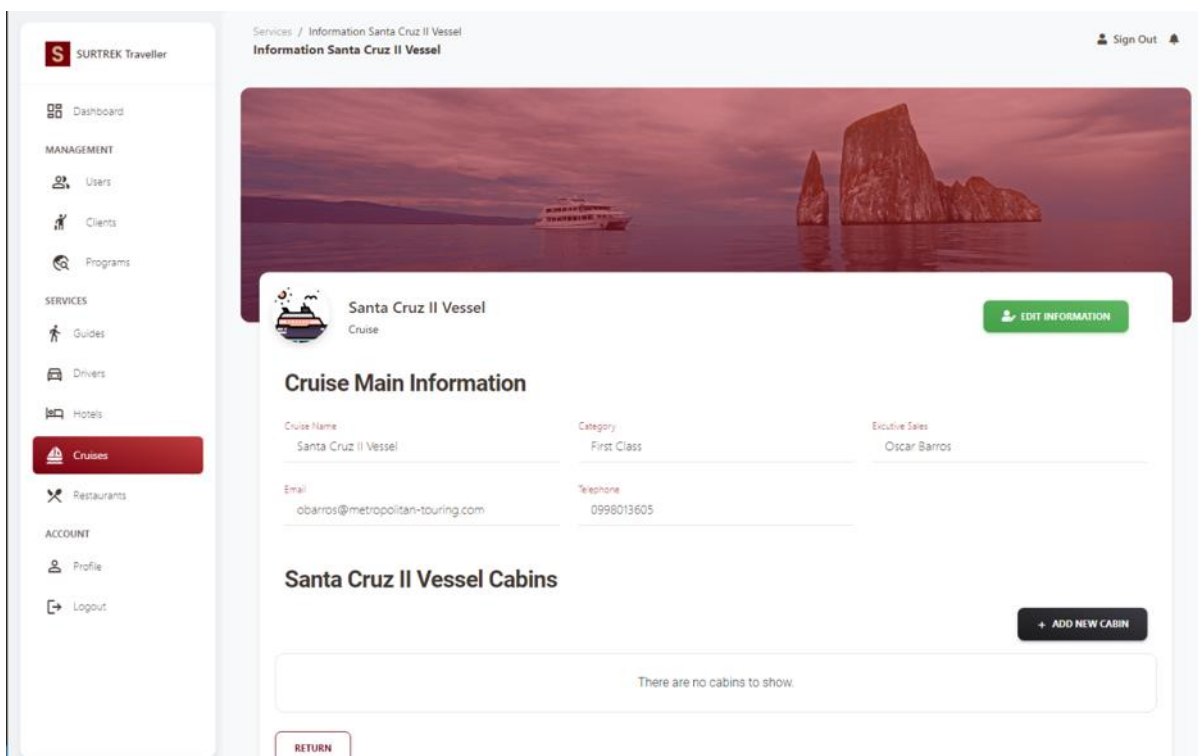


Nota. La figura 31 muestra la vista “validación de campos de información nuevo crucero”.

La figura 32 muestra la vista “mostrar información de crucero”, dentro del módulo de gestión de cruceros, dentro de la cual también se pueden ver todos los tipos de cabina con las que cuenta el crucero y están disponibles.

Figura 32

Vista mostrar información de crucero

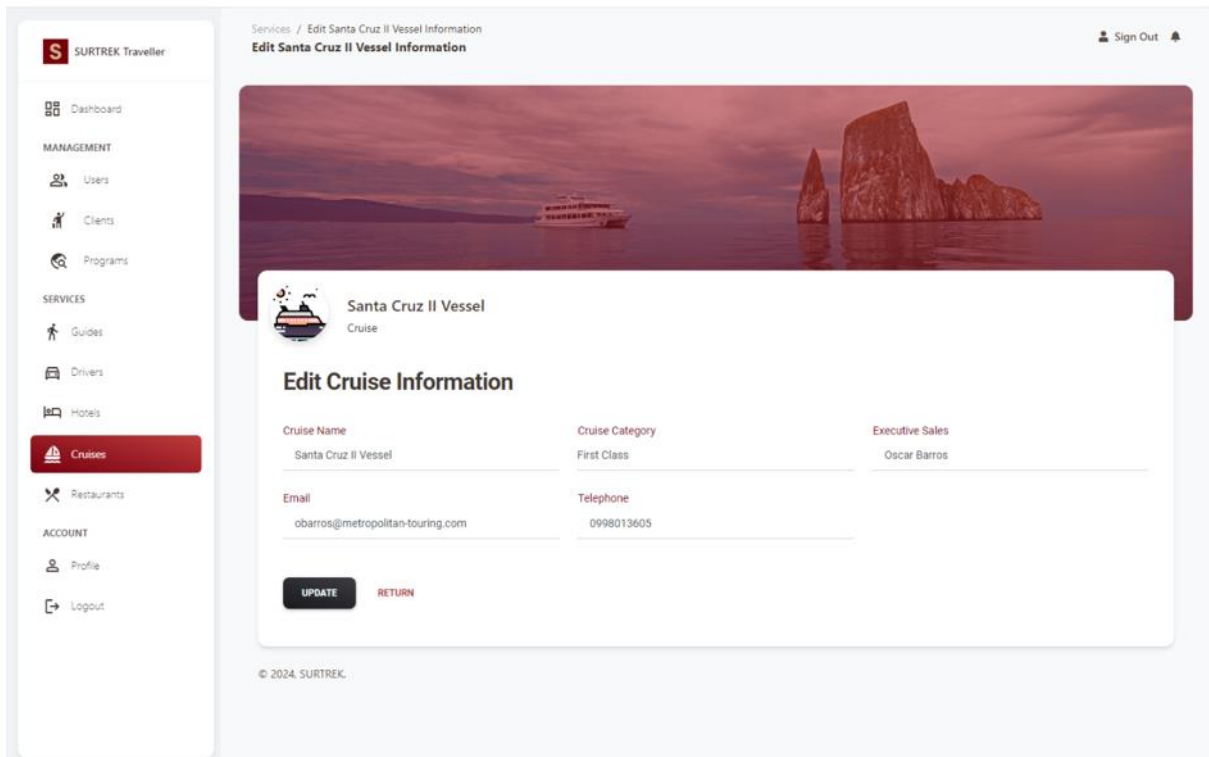


Nota. La figura 32 muestra la vista “mostrar información de crucero”.

La figura 33 muestra la vista “editar información de crucero”, dentro del módulo de gestión de cruceros, donde se puede modificar la información.

Figura 33

Vista editar información de crucero

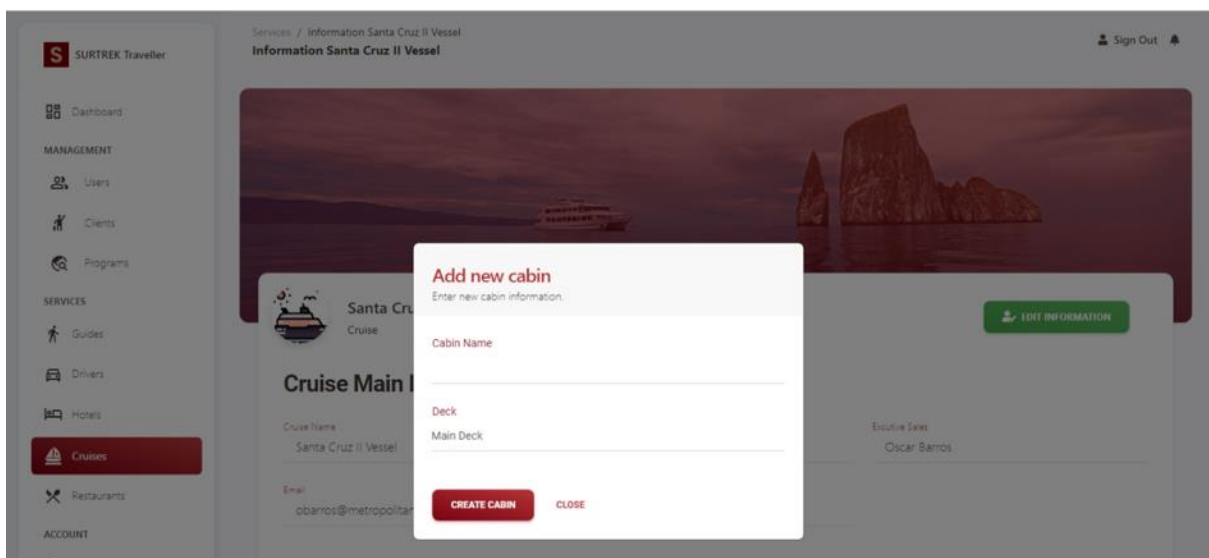


Nota. La figura 33 muestra la vista “editar información de crucero”.

La figura 34 muestra la vista “agregar nueva cabina”, dentro del módulo de gestión de cabinas, en la que se puede agregar un nuevo tipo de cabina dentro del crucero.

Figura 34

Vista agregar nueva cabina

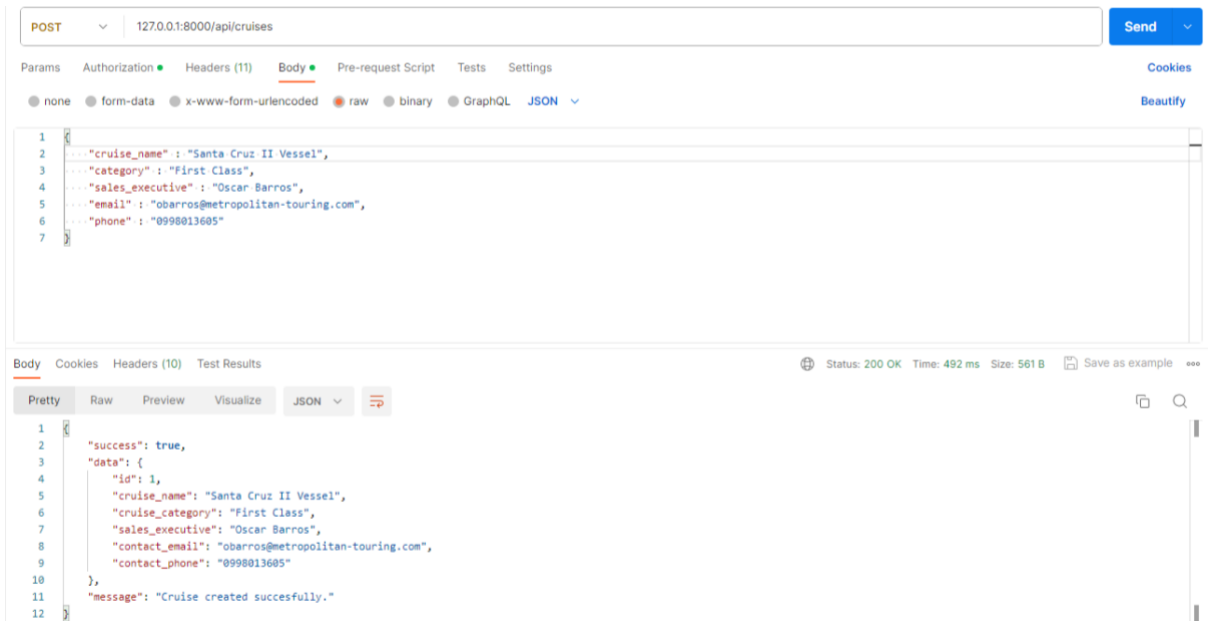


Nota. La figura 34 muestra la vista “agregar nueva cabina”.

La figura 35 muestra la funcionalidad del API REST de tipo POST, donde se hace uso del *endpoint* “*api/cruises*” con el que se registra un nuevo crucero.

Figura 35

Request API registrar nuevo crucero

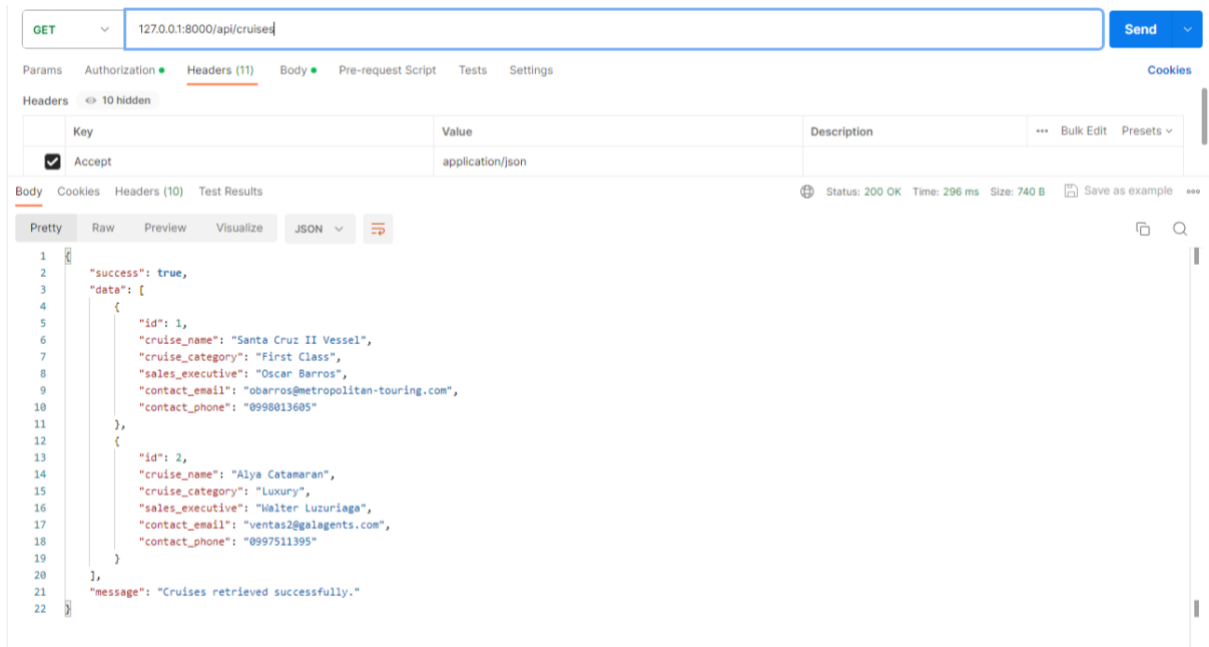


Nota. La figura 35 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/cruises*” que registra un nuevo crucero.

La figura 36 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/cruises*” con un listado de todos los cruceros registrados.

Figura 36

Request API listar hoteles

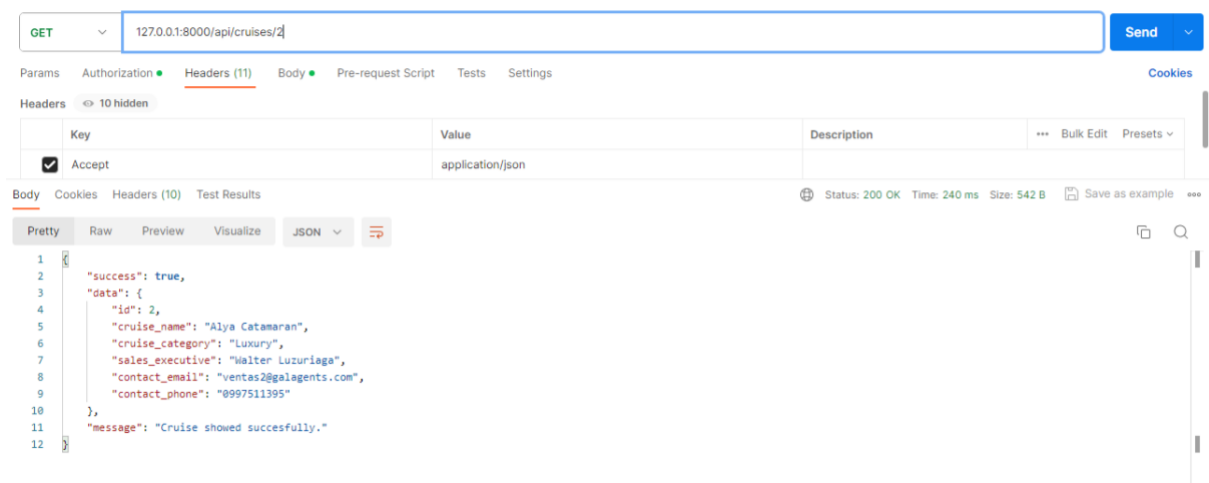


Nota. La figura 36 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/cruises*” con un listado de cruceros registrados.

La figura 37 muestra la funcionalidad del API REST de tipo GET, donde se hace uso del *endpoint* “*api/cruises/{id}*” con la información del crucero que tiene como identificador {id}.

Figura 37

Request API mostrar información crucero



Nota. La figura 37 muestra la funcionalidad del *endpoint* “*api/cruises/{id}*” con la información del crucero con identificador {id}.

Desarrollo del Sprint 4

- **Historias de usuario**

A continuación, se exponen las historias de usuario seleccionadas y planificadas para el desarrollo en el Sprint 4 y que buscan añadir valor mediante la implementación de los módulos de gestión de evaluación.

Tabla 49

HU052 Editar cabina

Historia de Usuario	
ID: HU00	Usuario:
Nombre historia:	
Prioridad en negocio:	Riesgo en desarrollo:
Estimación:	Sprint:
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como:	
Necesito :	
Con la finalidad de:	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">•	
Tareas: <ul style="list-style-type: none">•	

Historia de Usuario	
ID: HU00	Usuario:
Nombre historia:	
Prioridad en negocio:	Riesgo en desarrollo:
Estimación:	Sprint:
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como:	
Necesito poder:	

Con la finalidad de:
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> •
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> •

- **Resultados del Sprint 4**

El resultado del Sprint 4 es la entrega de valor para el cliente, si bien al final del desarrollo se obtienen las interfaces del módulo de gestión de evaluación de servicios.

Desarrollo del Sprint 5

- **Historias de usuario**

A continuación, se exponen las historias de usuario seleccionadas y planificadas para el desarrollo en el Sprint 5 y que buscan añadir valor mediante la implementación de los módulos de gestión de programas y gestión de cruceros.

Historia de Usuario	
ID: HU008	Usuario: Viajero
Nombre historia: Modificar información de usuario	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Media
Estimación: 5	Sprint: 5
Desarrollador responsable: Byron Bonilla	
Como: Viajero	
Necesito: modificar la información de usuario	
Con la finalidad de: mantener actualizada la información	
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • 	
Tareas: <ul style="list-style-type: none"> • 	