

Ciclo 2

[Documentación de Factura y Reserva]

Tabla de contenido

I. Métodos GET¡Error! Marcador no definido.

GET para factura

GET para lista de facturas

GET para reserva

GET para lista de reservas

II. Métodos POST¡Error! Marcador no definido.

POST para factura

POST para reserva

III. Métodos DELETE .¡Error! Marcador no definido.

DELETE para factura

DELETE para reserva

IV. Métodos PUT.....¡Error! Marcador no definido.

PUT para factura

PUT para reserva



Tenga en cuenta que para evitar fallos, se recomienda hacer uso del modo incógnito de su navegador. Hacer 'Clean and build' al proyecto antes de ejecutar, instalar 'Bower' y, en caso de que algo falle, reiniciar NetBeans, en el peor de los casos, reiniciar su máquina. Yo, Jorge Bejarano, doy fe de que todo lo que está consignado en este documento está funcionando.

Métodos GET

En principio, es necesario aclarar que dados los objetivos del ciclo 2, para la fecha de creación de este documento, no se tiene un sistema de 'Log-in' efectivo. Por lo anterior, se hace uso de un supuesto en el que se está en una vista de administrador (que tiene la capacidad de ver y modificar todo). A partir de ese principio, se puede decir que una vez se tenga el sistema de 'Log-in' adecuado, se podrá filtrar lo que se le quiere mostrar al usuario de acuerdo con su rol y, por ende, mostrar aquello que se le va a permitir modificar.

GET Reservas

The screenshot shows the VIVIENDA UNIVERSITARIA web application. The header includes the logo and navigation links: Estudiantes, Facturas, Reservas (selected), Origenes, Universidad, Ubicación, Hospedajes, Arrendadores, and Lugares Interes. A 'Sign Up' and 'Login' link is also present. The main content area is titled 'Lista consolidada de reserva' and features a table with 7 rows of reservation data. Each row includes a unique identification number, guest ID, start and end dates, number of stays, and action icons (edit, delete, and a red button).

Identificación única	Cédula del huésped	Fecha de inicio	Fecha de fin	Hospedaje	Información
1	123	2021-03-02	2009-02-02	2	
2	1235	2031-03-02	2008-03-05	3	
3	1236	2011-03-02	2005-04-08	4	
4	1234	2020-03-02	2003-05-07	5	
5	123	2021-03-02	2009-02-02	1	
6	123	2021-03-02	2009-02-02	1	
7	1234	2021-03-02	2009-02-02	5	

Esta vista muestra un listado consolidado con todas las reservas del sistema. Muestra la información básica de cada una con el fin de no saturar de información al usuario y aplicar los principios de minimalismo sobre los que está enunciado Bootstrap.

GET Reserva individual




VIVIENDA
UNIVERSITARIA

[Sign Up](#) [Login](#)

[Estudiantes](#) [Facturas](#) [Reservas](#) [Orígenes](#) [Universidad](#) [Ubicación](#) [Hospedajes](#) [Arrendadores](#) [Lugares Interes](#)

Información detallada de la reserva



Identificador único:
1

Hospedaje asociado:
2

Cédula del huésped
123


Fecha de inicio
2021-03-02

Fecha de fin
2009-02-02

© Vivienda Universitaria.

Esta vista muestra los detalles de una reserva seleccionada, se llega a este punto haciendo clic en el botón que representa la información adicional. Además de mostrar la información básica, muestra una imagen que hace más amena la experiencia de usuario y hace de la interfaz algo más amigable y con semántica.

GET Facturas



VIVIENDA
UNIVERSITARIA

[Sign Up](#) [Login](#)

[Estudiantes](#) [Facturas](#) [Reservas](#) [Orígenes](#) [Universidad](#) [Ubicación](#) [Hospedajes](#) [Arrendadores](#) [Lugares Interes](#)

Lista consolidada de facturas


[+ Generar nueva factura](#)

Identificación única	Fecha de creación	Total	IVA aplicado	Acciones
2	2016-12-23	50.81	21.57	+ - x
3	2017-05-20	56.99	34.11	+ - x
4	2017-05-02	96.69	31.06	+ - x
5	2016-12-24	13.38	78.64	+ - x
6	2017-05-06	51.17	48.42	+ - x
7	2017-07-16	6.26	63.93	+ - x
8	2017-07-15	84.58	96.49	+ - x
9	2016-10-16	81.67	44	+ - x
10	2016-10-22	69.23	38.07	+ - x

© Vivienda Universitaria.

Al igual que con el anterior, esta vista permite mostrar una lista consolidada con la información básica de todas las facturas registradas en el sistema. Adicionalmente, muestra un pequeño menú con las acciones básicas que se pueden realizar sobre cada elemento,

GET Factura




VIVIENDA
UNIVERSITARIA

Sign UpLogin

EstudiantesFacturasReservasOrígenesUniversidadUbicaciónHospedajesArrendadoresLugares Interes

Información detallada de la factura



Identificador unico:
Z

Fecha:
2019-12-23

IVA aplicado:
21.67

Total:
60.21


Detalles adicionales de la reserva

Detalles adicionales de los servicios

Esta vista muestra en detalle una factura, además de mostrar su información básica, muestra además una imagen que hace más amena y amigable la interfaz de usuario.

Métodos POST

POST Reservas






























VIVIENDA
UNIVERSITARIA

Sign UpLogin

EstudiantesFacturasReservasOrígenesUniversidadUbicaciónHospedajesArrendadoresLugares Interes

Lista consolidada de reserva

Crear reserva

Identificación unica	Cédula del huésped	Fecha de inicio	Fecha de fin	Hospedaje	Información
1	123	2021-03-02	2009-02-02	2	  
2	1235	2031-03-02	2008-03-05	3	  
3	1236	2011-03-02	2005-04-08	4	  
4	1234	2020-03-02	2003-05-07	5	  
5	123	2021-03-02	2009-02-02	1	  
6	123	2021-03-02	2009-02-02	1	  
7	1234	2021-03-02	2009-02-02	5	  
8	123	2021-03-02	2009-02-02	6	  
9	123	2021-03-02	2009-02-02	1	  

© Vivienda Universitaria.



El formato de fecha aceptado por la aplicación es el mostrado en pantalla, para el ciclo 3 se decidió hacer un 'DatePicker' tal que sólo permita seleccionar las fechas en un rango lógico tal como sucede con aplicaciones web como 'despegar'

Crear nueva reserva

Cedula:

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Id del hospedaje:

[Guardar](#) [Cancelar](#)

Esta vista permite crear una nueva reserva enviando los parámetros básicos. No permite enviar la información si los campos no están completamente llenos.

POST Facturas

Lista consolidada de facturas

[+ Generar nueva factura](#)

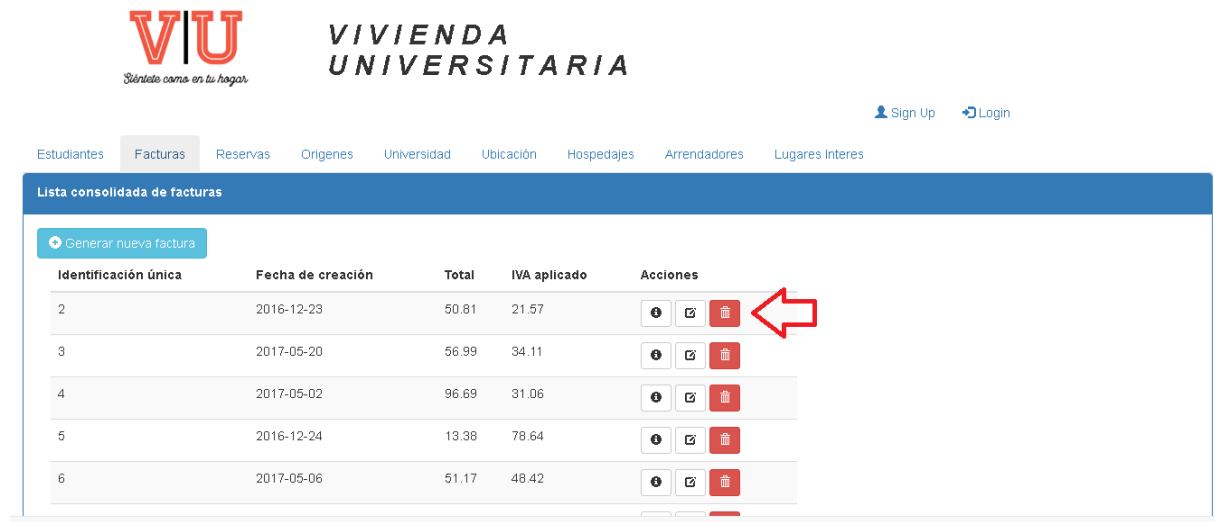
Identificación única	Fecha de creación	Total	IVA aplicado	Acciones
2	2016-12-23	50.81	21.57	i ✉ 🗑
3	2017-05-20	56.99	34.11	i ✉ 🗑
4	2017-05-02	96.69	31.06	i ✉ 🗑
5	2016-12-24	13.38	78.64	i ✉ 🗑
6	2017-05-06	51.17	48.42	i ✉ 🗑



El formato de fecha aceptado por la aplicación es el mostrado en pantalla, para el ciclo 3 se decidió hacer un 'DatePicker' tal que sólo permita seleccionar las fechas en un rango lógico tal como sucede con aplicaciones web como 'despegar'

Métodos DELETE

DELETE Facturas


















VIVIENDA UNIVERSITARIA
Séntelo como en tu hogar.

Sign Up Login

Estudiantes Facturas Reservas Orígenes Universidad Ubicación Hospedajes Arrendadores Lugares Interes

Lista consolidada de facturas

Generar nueva factura

Identificación única	Fecha de creación	Total	IVA aplicado	Acciones
2	2016-12-23	50.81	21.57	  
3	2017-05-20	56.99	34.11	  
4	2017-05-02	96.69	31.06	  
5	2016-12-24	13.38	78.64	  
6	2017-05-06	51.17	48.42	  



VIVIENDA UNIVERSITARIA
Séntelo como en tu hogar.

Sign Up Login


Estudiantes Facturas Reservas Orígenes Universidad Ubicación Hospedajes Arrendadores Lugares Interes

¿Está seguro que desea continuar la operación?

Eliminar Cancelar

Esta vista permite al usuario decidir si eliminar o no una factura. Esto con el fin de evitar errores y darle la oportunidad al usuario de arrepentirse porque resulta una decisión significativa para el desarrollo normal de la aplicación y del mismo negocio.

DELETE Reservas


















**VIVIENDA
UNIVERSITARIA**

Sign Up Login

EstudiantesFacturasReservasOrígenesUniversidadUbicaciónHospedajesArrendadoresLugares Interes

Crear reserva

Identificación única	Cédula del huésped	Fecha de inicio	Fecha de fin	Hospedaje	Información
1	123	2021-03-02	2009-02-02	2	  
2	1235	2031-03-02	2008-03-05	3	  
3	1236	2011-03-02	2005-04-08	4	  
4	1234	2020-03-02	2003-05-07	5	  
5	123	2021-03-02	2009-02-02	1	  



**VIVIENDA
UNIVERSITARIA**

Sign Up Login

EstudiantesFacturasReservasOrígenesUniversidadUbicaciónHospedajesArrendadoresLugares Interes

¿Está seguro que desea continuar la operación?


EliminarCancelar

Al igual que en el anterior, permite al usuario confirmar sus cambios o retractarse antes de hacer el respectivo cambio en el sistema.

i La aplicación presenta un pequeño desfase de tiempo al refrescar. Por lo general, no se muestran de inmediato los cambios. Para probar que funciona, se sugiere borrar el caché del navegador y refrescar la página. También puede ver en PostMan que los cambios sí fueron realizados.

Métodos PUT

PUT Reservas



















VIVIENDA
UNIVERSITARIA

Sign Up Login

EstudiantesFacturasReservasOrígenesUniversidadUbicaciónHospedajesArrendadoresLugares Interes

Crear reserva

Identificación única	Cédula del huésped	Fecha de inicio	Fecha de fin	Hospedaje	Información
1	123	2021-03-02	2009-02-02	2	  
2	1235	2031-03-02	2008-03-05	3	  
3	1236	2011-03-02	2005-04-08	4	  
4	1234	2020-03-02	2003-05-07	5	  
5	123	2021-03-02	2009-02-02	1	  

 El formato de fecha aceptado por la aplicación es el mostrado en pantalla, para el ciclo 3 se decidió hacer un 'DatePicker' tal que sólo permita seleccionar las fechas en un rango lógico tal como sucede con aplicaciones web como 'despegar'



VIVIENDA
UNIVERSITARIA

Sign Up Login

EstudiantesFacturasReservasOrígenesUniversidadUbicaciónHospedajesArrendadoresLugares Interes

Cedula:

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Id del hospedaje:

Guardar Cancelar

Esta vista, genera un formulario que permite reemplazar una reserva dada por una reserva nueva con parámetros distintos.

PUT Facturas


















VIVIENDA
UNIVERSITARIA

[Sign Up](#) [Login](#)

[Estudiantes](#) [Facturas](#) [Reservas](#) [Orígenes](#) [Universidad](#) [Ubicación](#) [Hospedajes](#) [Arrendadores](#) [Lugares Interes](#)

Lista consolidada de facturas

[+ Generar nueva factura](#)

Identificación única	Fecha de creación	Total	IVA aplicado	Acciones
2	2016-12-23	50.81	21.57	  
3	2017-05-20	56.99	34.11	  
4	2017-05-02	96.69	31.06	  
5	2016-12-24	13.38	78.64	  
6	2017-05-06	51.17	48.42	  

© Vivienda Universitaria.



El formato de fecha aceptado por la aplicación es el mostrado en pantalla, para el ciclo 3 se decidió hacer un 'DatePicker' tal que sólo permita seleccionar las fechas en un rango lógico tal como sucede con aplicaciones web como 'despegar'

[Estudiantes](#) [Facturas](#) [Reservas](#) [Orígenes](#) [Universidad](#) [Ubicación](#) [Hospedajes](#) [Arrendadores](#) [Lugares Interes](#)

Edita la factura

Fecha

IVA a aplicar:

Selecciona el total de la factura:

Identificador de la reserva

[Agregar reserva](#)

Warning!
All inputs are required*

[Cancelar](#)

[Crear](#)

Esta vista permite modificar una factura por una nueva con distintos parámetros. Nótese que no permite cambiar la reserva sobre la que estaba hecha la factura, pues no tendría sentido para las reglas de negocio poder cambiar de reserva una facturación.



La aplicación presenta un pequeño desfase de tiempo al refrescar. Por lo general, no se muestran de inmediato los cambios. Para probar que funciona, se sugiere borrar el caché del navegador y refrescar la página. También puede ver en PostMan que los cambios sí fueron realizados.



Dado que aún no se cuenta con el sistema de 'Log-in', se decidió en el código, usar un Dummy de usuario para que así se pudiera crear la reserva y la factura normalmente como se haría en un futuro. Además con el fin de no hacer cambios luego y garantizar mantenibilidad.