



Gestión Bodega Cervecería Manada

Integrantes: Jorge Delgado - Ignacio Jélvez - Fabian Morag - Felipe Salazar



Introducción



- Manada es una cervecería ubicada en Cajón, cerca de Temuco.
- Producen alrededor de 6000 litros de cerveza artesanal al mes que entregan a restaurantes, botillerías de temuco y la zona lacustre.
- Necesitan un sistema informático que registre la entrega de cervezas, para reducir el papeleo y para automatizar informes entregados al SAG de forma semanal.



Requisitos funcionales

- Registro de entregas de cerveza.
- Manejo de distintos usuarios en la aplicación.
- Asociación de entregas de productos con la persona que los entrega.
- Resumen en niveles de productos y alertas en niveles bajos.
- Informes para el SAG.
- Registrar clientes (“Registro de clientes”)
- Posibilidad de exportar los datos (para manejarlos en excel).
- Buscar y filtrar información de entregas realizadas.



Requisitos no funcionales

- **Rendimiento**
 - Cantidad suficiente de usuarios conectados
- **Seguridad**
 - Respaldo de base de datos
 - Evitar ingresos de otros usuarios
 - Grupos de usuarios con diferentes permisos
- **Usabilidad**
 - Interfaz sencilla
 - Visualización de resúmenes
- **Mantenibilidad**
 - Utilidad a largo plazo



Arquitectura de Software

Anteriormente dijimos:

Patrón de diseño: Modelo Vista Controlador

Frameworks: Laravel, Angular, Bootstrap

Lenguajes: PHP, HTML, CSS, JS.

Base de datos: Mongodb (Conexión mediante API REST)

Finalmente nos quedamos con:

Patrón de diseño: Modelo Vista Controlador

Frameworks: Django, Bootstrap

Lenguajes: Python, HTML, CSS, JS.

Base de datos: MySQL (Conexión mediante ORM de Django).



Casos de uso

Registrar entregas

Descripción:

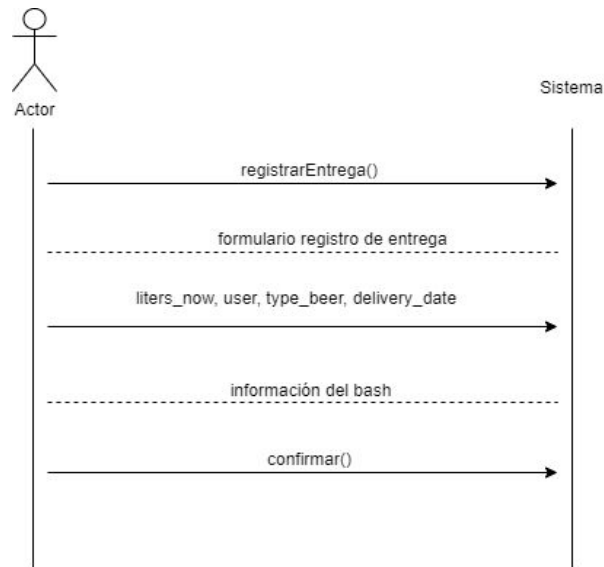
- **Caso de uso:** Registrar entregas de pedidos.
- **Actores:** Bodegueros.
- **Pre-condición:** Sesión iniciada en la aplicación web.
- **Resumen:** Un bodeguero registra la orden de entrega de un pedido completado con el respectivo cliente, ya sea en terreno o en punto de ventas mediante la web.
- **Tipo:** Primario.



Casos de uso

Registrar entregas

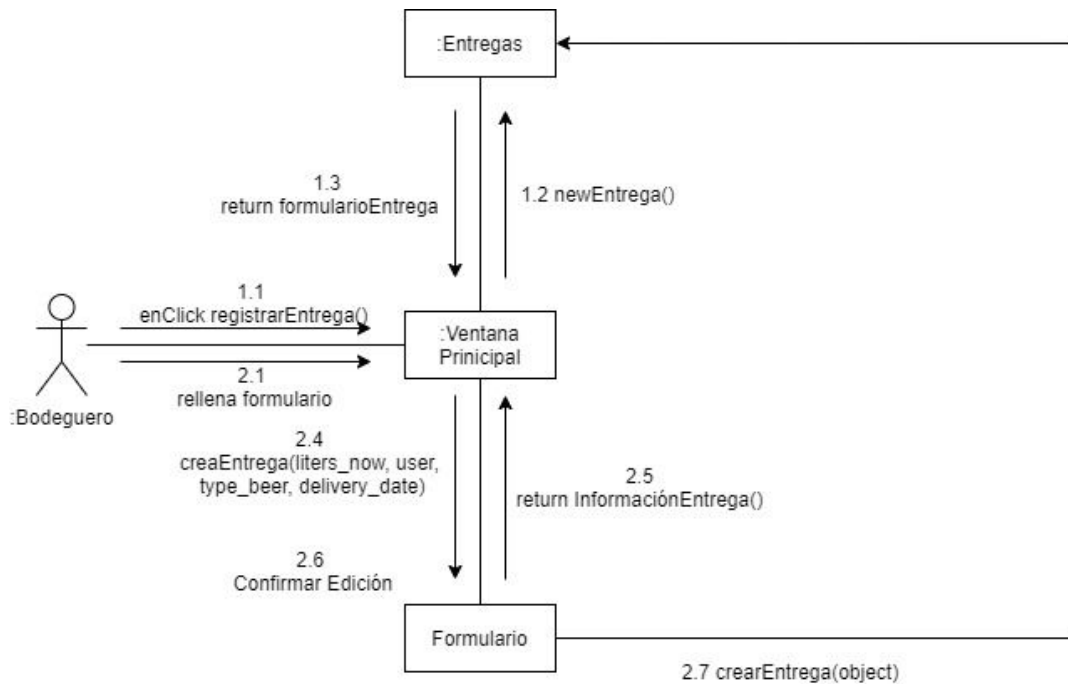
- **Nombre:** Registrar entrega()
- **Responsabilidades:** Almacenar en la base de datos la entrega realizada.
- **Pre-condiciones:** Haber iniciado sesión por parte del bodeguero.
- **Pos-condiciones:**
 - Se creó una instancia de Entrega
 - Se actualiza los litros de cerveza existentes posterior a la entrega.





Casos de uso

Registrar entregas





Casos de uso

Modificar usuario

Descripción:

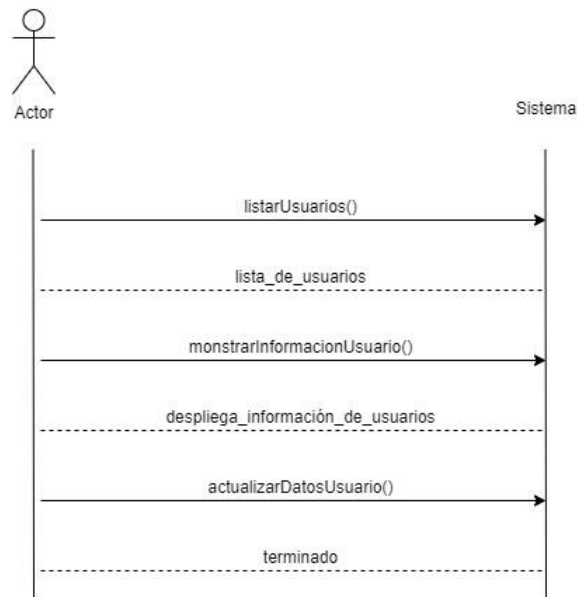
- **Caso de uso:** Realizar una modificación de algún usuario del sistema.
- **Actores:** Administradores.
- **Pre-condición:** Sesión iniciada como administrador en la aplicación web.
- **Resumen:** Un administrador desea modificar un permiso asociado al usuario que utiliza la aplicación web.
- **Tipo:** Secundario.



Casos de uso

Modificar usuario

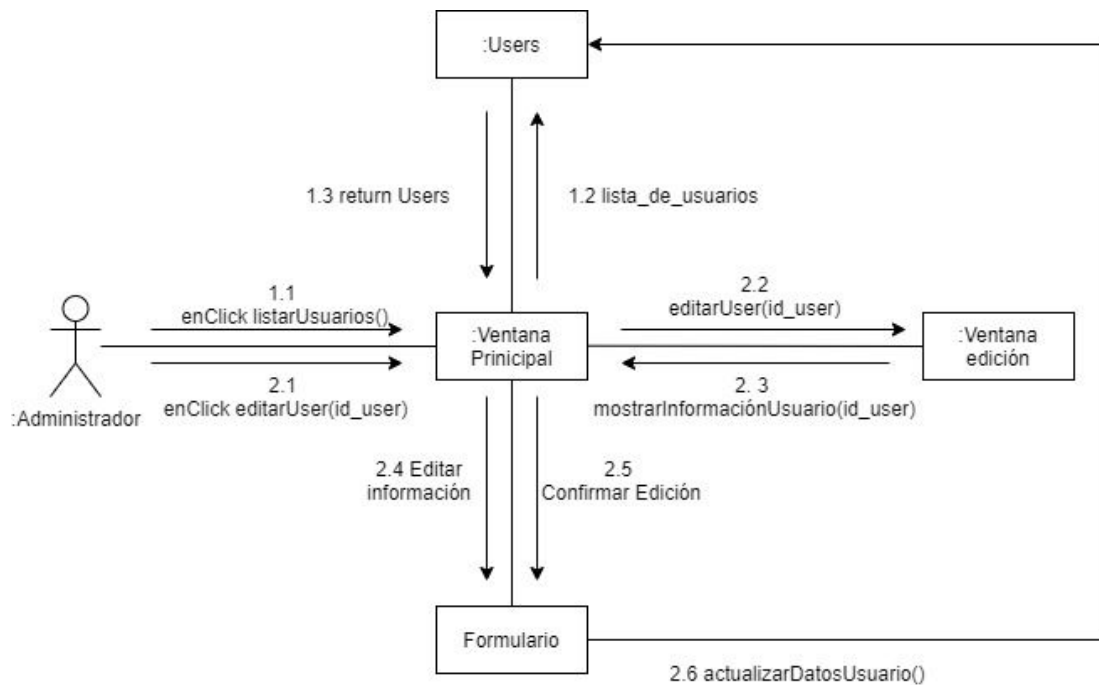
- **Nombre:** listarUsuarios()
- **Responsabilidades:** Despliega la lista de trabajadores de la cervecería.
- **Pre-condiciones:** El usuario que está ejecutando esta acción debe ser administrador.
- **Pos-condiciones:** No aplica.
- **Nombre:** mostrarInformacionUsuario()
- **Responsabilidades:** El sistema muestra la información asociada al usuario seleccionado.
- **Pre-condiciones:** El administrado debe haber seleccionado una persona de la lista previamente.
- **Pos-condiciones:** No aplica.
- **Nombre:** actualizarDatosUsuario()
- **Responsabilidades:** Se toma la información que se editó en la interfaz de la aplicación, y se lleva a la base de datos para actualizarse.
- **Pre-condiciones:** No aplica.
- **Pos-condiciones:** La base de datos queda cargada con los nuevos datos.





Casos de uso

Modificar usuario





Casos de uso

Modificar stock de productos

Descripción

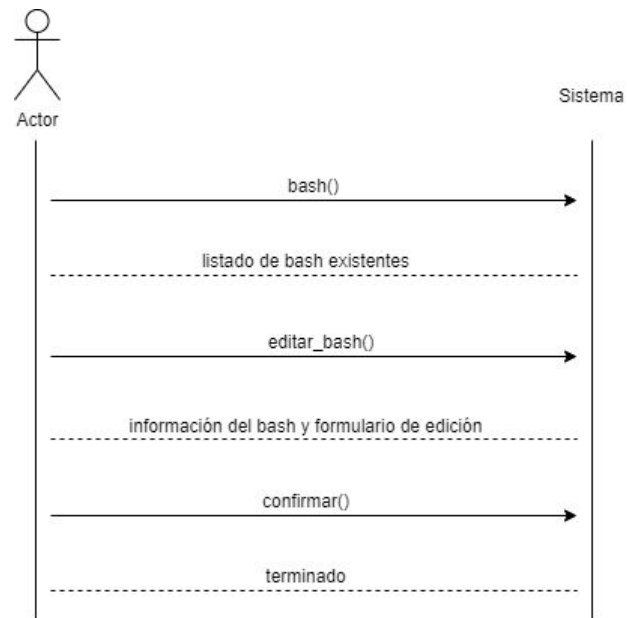
- **Caso de uso:** Se desea modificar el stock de cervezas que hay en bodega, añadiendo más contenedores, otros tipos de cerveza, etc.
- **Actores:** Administradores.
- **Pre-condición:** Sesión iniciada como encargado de bodega en la aplicación web.
- **Resumen:** El bodeguero desea modificar el stock de cerveza.
- **Tipo:** Primaria.



Casos de uso

Modificar stock de productos

- **Nombre:** Bash()
 - **Responsabilidades:** Despliega la información de los bash existentes
 - **Pre-condiciones:** Se encuentra iniciada una sesión de administrador.
 - **Pos-condiciones:** No aplica.
-
- **Nombre:** Editar Bash()
 - **Responsabilidades:** Muestra y modifica la información referente a un bash específico.
 - **Pre-condiciones:** Se debe haber seleccionado modificar un bash.
 - **Pos-condiciones:** No aplica.
-
- **Nombre:** Confirmar()
 - **Responsabilidades:** Guarda la información modificada de un bash.
 - **Pre-condiciones:** Se modificó información de un bash y se oprimió el botón confirmar.
 - **Pos-condiciones:** Se guarda la información modificada del bash.





Casos de uso

Modificar stock de productos

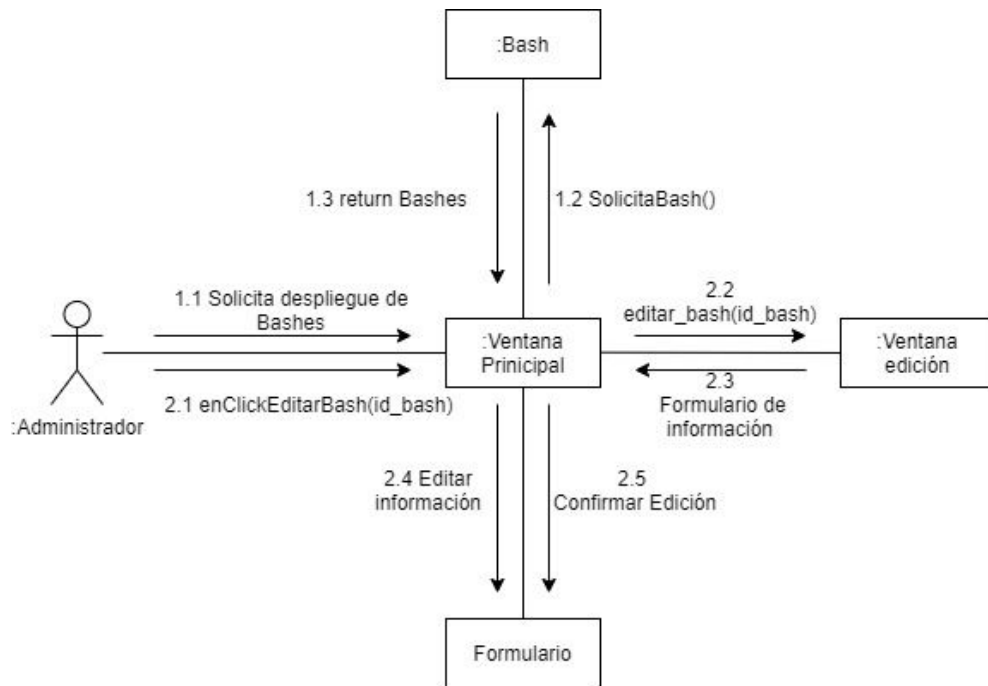


Diagrama de Clases

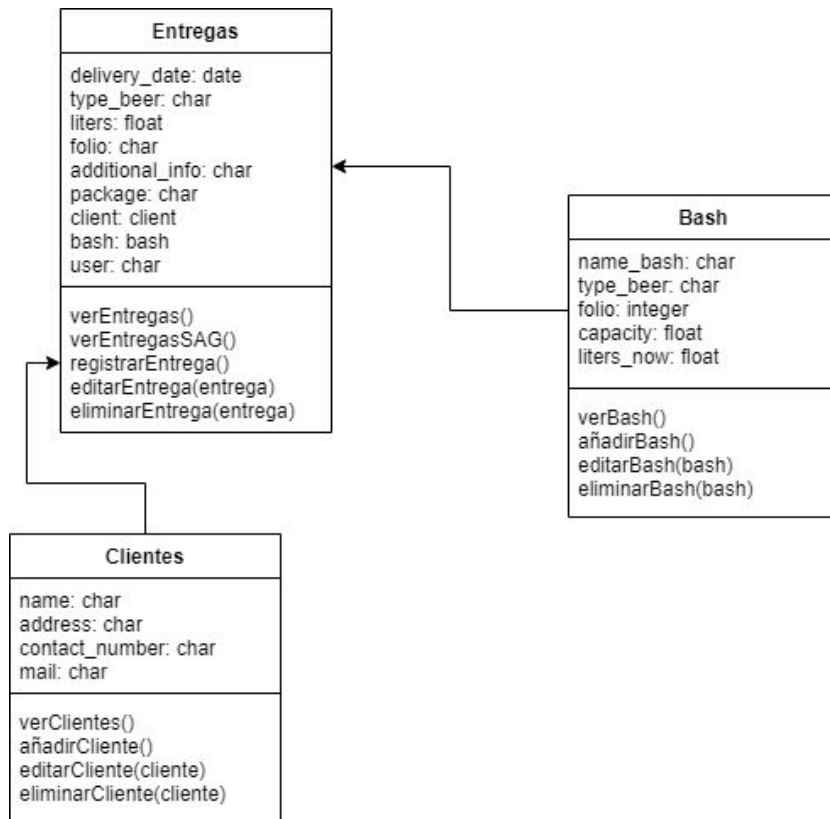
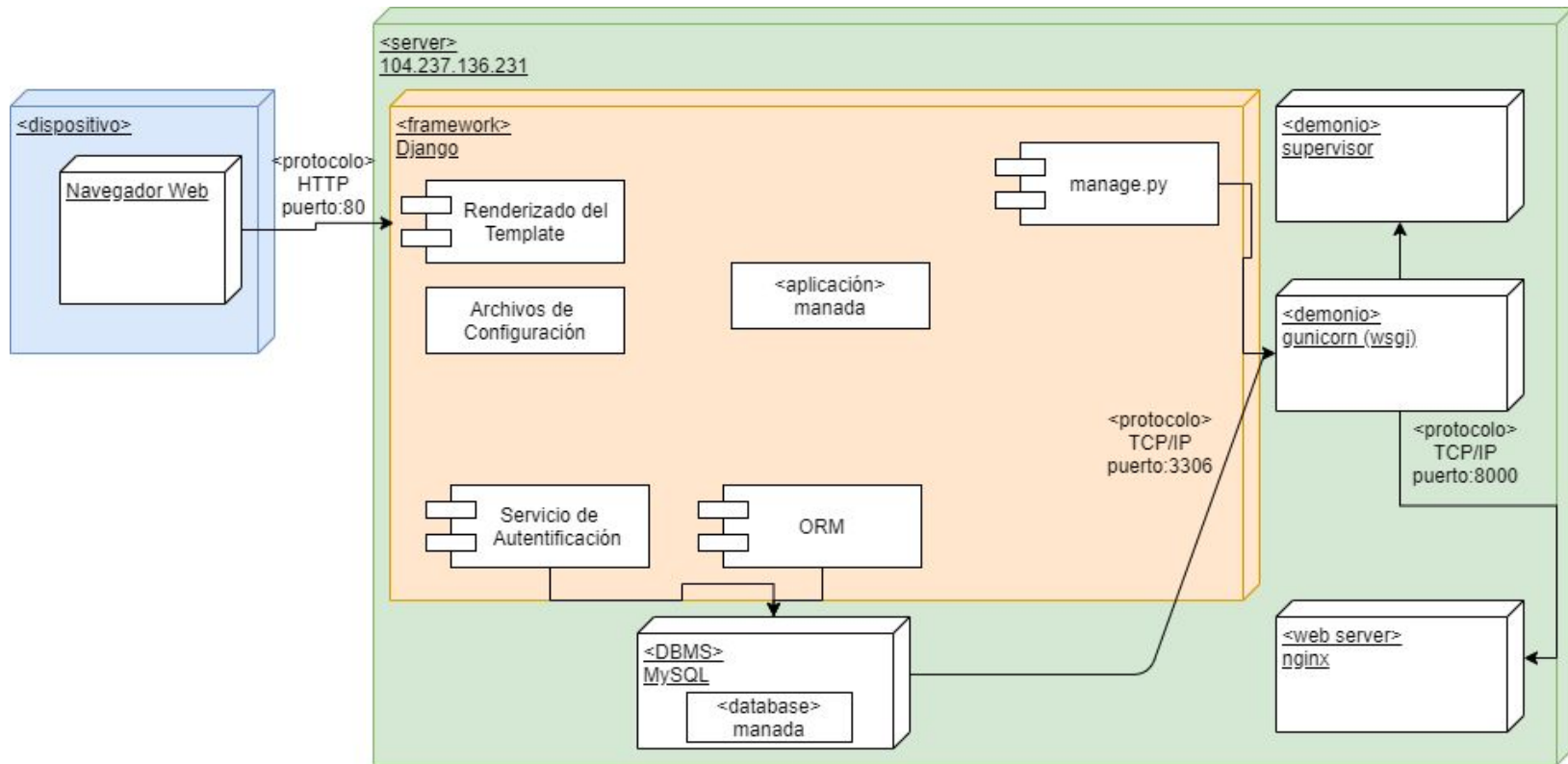


Diagrama de Despliegue



Resultado actual (no! no es el final!)



Registro Entregas Manada - Iniciar Sesión

Usuario usuario

Contraseña contraseña

Iniciar Sesión



Registro Entregas Manada - Iniciar Sesión

Usuario usuario

Contraseña contraseña

Iniciar Sesión



Resultado actual (no! no es el final!)

[Inicio](#) [Clientes](#) [Entregas](#) [Bash](#) [Planilla SAG](#)

Administrador Manada

Cerrar sesión

Selecciona algún menú de la barra superior para comenzar.

Alertas

Alerta! Solo quedan:
100,0 litros
de cerveza Serie experimental
en el **Bash 4**

Alerta! Solo quedan:
50,0 litros
de cerveza Sangre de Lobo en el
bash 3

Alerta! Solo quedan:
30,0 litros
de cerveza Sangre de Lobo en el
bash 5

Resumen

Proximamente aquí encontrarás un resumen de las entregas semanales

⋮

Selecciona algún menú de la barra superior para comenzar.

Alertas

Alerta! Solo quedan:
100,0 litros
de cerveza Serie experimental
en el **Bash 4**

Alerta! Solo quedan:
50,0 litros
de cerveza Sangre de Lobo en
el **bash 3**

Alerta! Solo quedan:



Resultado actual (no! no es el final!)

CERVEZA MANADA

Inicio Clientes Entregas Bash Planilla SAG

Administrador Manada

Cerrar sesión

Clientes

Añadir Cliente

Exportar a excelMostrando 10 elementos por página

Buscar:

Nombre del Cliente	Dirección	Mail	N° de Contacto	Acciones
Barrilito	J. Carrera	-----	-----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
chinaski Spa	Balmaceda #941. Nueva Imperial	-----	-----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Fruterra Gastronomía Limitada.(1980)	Diego Portales #874	fruterra.elrey@gmail.com	----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Inversiones Aranguiz hermanos limitada.	Manuel Bulnes #890 Temuco	santto remedio@gmail.com	----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Mauricio Andrés Sorrel Monsalve	Claro Solar #175	-----	-----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Miguel Ángel Jara Zapata.(WBO)	San Martín #697	clubwbw@gmail.com	----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Pedro Jose Abel Medina Varela	Ohiggins #545. Angol	----	----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Planta	----	----	----	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Mostrando página 1 de 1

Anterior

1

Siguiente

AA No seguro — 104.237.136.231

CERVEZA MANADA

Clientes

Añadir Cliente

Exportar a excelMostrando 10 elementos

Buscar:

Nombre del Cliente

Dirección

Mail

BarrilitoJ. Carrera-----

chinaski SpaBalmaceda #941. Nueva Imperial-----

FruterraDiego fruterra.elrey@gmail-----



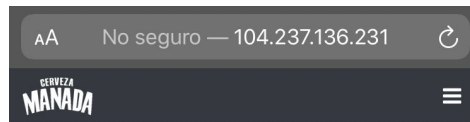
Resultado actual (no! no es el final!)

← Registrar entrega

* Todos los campos son requeridos, excepto información adicional.

Litros:	<input type="text" value="Ingrese el numero de litros (Se pueden indicar ml con formato decimal)"/>
Folio:	<input type="text" value="Ingrese el numero de folio"/>
Formato:	<input type="text" value="Barril de 10 litros"/>
Bash:	<input type="text" value="-----"/>
Cliente:	<input type="text" value="-----"/>
Información adicional:	<input type="text" value="Ingrese informacion adicional (si es necesario)"/>

Confirmar



← Registrar entrega

* Todos los campos son requeridos, excepto información adicional.

Litros:

Folio:

Formato:

Bash:

Cliente:





Resultado actual (no! no es el final!)

MANADA

[Inicio](#) [Clientes](#) [Entregas](#) [Bash](#) [Planilla SAG](#)

Administrador Manada

Cerrar sesión

Configuración de los Bash

Añadir Bash

Exportar a excel

Mostrando 10 elementos por página

Buscar:

Nombre	Tipo cerveza	Folio	Capacidad total [litros]	Capacidad actual [litros]	Acciones
17	Sangre de Lobo	430	1000,0	800,0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Bash 1	Pelolais	11010	800,0	600,0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Bash 2	Caperuza	11102	1000,0	1000,0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
bash 3	Sangre de Lobo	11103	1000,0	50,0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
Bash 4	Serie experimental	11105	200,0	100,0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
bash 5	Sangre de Lobo	11105	500,0	30,0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Mostrando página 1 de 1

Anterior

1

Siguiente

AA

No seguro — 104.237.136.231

CERVEZA MANADA

Configuración de los Bash

Añadir Bash

Exportar a excel Mostrando 10 elementos

Buscar:

Nombre	Tipo cerveza	Folio	Capacidad total [litros]
--------	--------------	-------	--------------------------

17 Sangre de Lobo 430 1000,0

Bash 1 Pelolais 11010 800,0

Bash 2 Caperuza 11102 1000,0





Gestion Bodega Cervecería Manada

Jorge Delgado - Ignacio Jélvez - Fabian Morag - Felipe Salazar