

Documento interfaces

KeyBand

Servicios Multimedia Avanzados

Componentes:

- Sergio Castro Sola
- Fernando Gallud Mora
- Alberto García Garabal
- Juan Sánchez Marín
- Pablo Villar Canales

1. Propósito

El propósito de este documento es detallar la evolución del proyecto anotando la fecha en la que se realizan cada una de las interfaces que diseñamos en el primer tramo del trabajo. Muchos de los mockups diseñados inicialmente han sufrido cambios, estos se irán detallando a la par que se muestran las capturas de las interfaces ya implementadas.

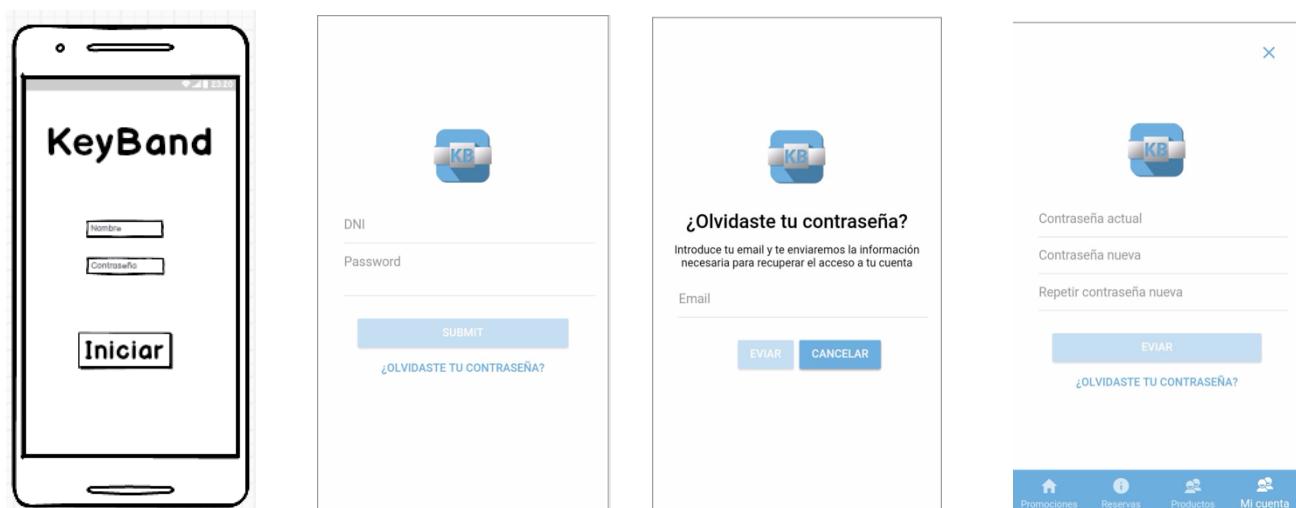
En cada apartado se mostrará también quien ha realizado cada interfaz añadiendo, si es necesario, más anotaciones sobre otras capturas que no hayan sido detalladas anteriormente en los mockups.

Este es un documento vivo que seguirá variando durante el segundo período de desarrollo del proyecto.

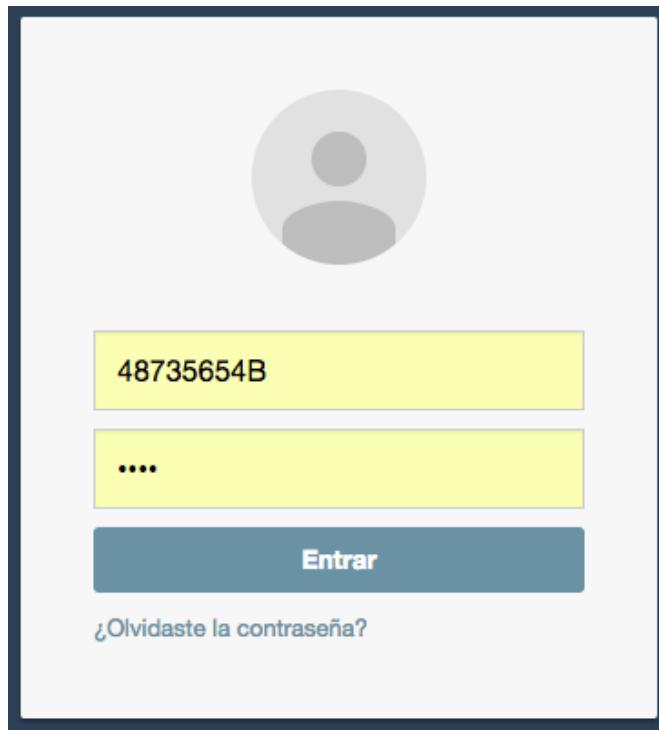
2. Interfaces

2.1 Interfaces Login (Apps empleado, cliente y panel de admin.)

La interfaz del Login tanto para aplicación móvil (empleado y cliente) como para el administrador se realizaron modificando parcialmente los mockups realizados, ya que en ellos no aparecía la opción de recuperar contraseña. Implementada por Pablo Villar la semana del 7 de febrero (Login Administrador) y por Juan Sánchez la semana del 22 de marzo.



Podemos observar por una parte el login de la aplicación móvil, en segundo lugar el proceso de recuperar contraseña y finalmente otra ventana que muestra como podríamos cambiar nuestra contraseña en el caso de que lo deseáramos.



El login del panel de administrador se ha implementado por Fernando Gallud la semana del 22 de marzo.

2.2 Interfaces Administrador

Acciones	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Sexo	Localidad	Provincia	País
	48732864C	Pablo	Vila Canales	pablop@gmail.com	Hombre	Barcelona	Cataluña	España
	48732864D	Pablo	Torregrossa	pablop@gmail.com	Hombre	Murcia	Región de Murcia	España
	48732864J	Paula	Gesa Hernandez	paulag@gmail.com	Mujer	Murcia	Región de Murcia	España
	48732864K	Paula	Mogica Botella	pauland@gmail.com	Mujer	Ortuzar	Comunidad Valenciana	España

Aquí tenemos la interfaz que muestra a los usuarios de la aplicación. Aquí hemos realizado un pequeño cambio respecto a lo estipulado inicialmente ya que hemos agrupado a los usuarios dentro del mismo menú desplegable y ya a continuación se muestra y se diferencia entre clientes y empleados. Interfaz realizada por Pablo Villar la semana del 14 de febrero.

Los ‘modals’ de la aplicación se nos mostrarán cada vez que queramos crear o editar un elemento que se muestre en la tabla. Aquí se desplegará el siguiente formulario que será necesario llenar para realizar la acción. Implementado el modal de usuario por Pablo Villar la semana del 14 de febrero. Como se ha dicho anteriormente, clientes y empleados se encuentran dentro del mismo menú desplegable ‘Usuarios’. Interfaz realizada por Pablo Villar la semana del 22 de febrero.

Ambos apartados fueron modificados en mayo siguiendo el mismo estilo presente en todas las páginas (colores botones, posición de los textos...).

En la parte de administrador se ha añadido también la funcionalidad de poder publicar promociones para la aplicación. Esta interfaz ha sido implementada por Pablo Villar la semana del 22 de febrero.

Estancia

Buscar estancia

Spa

Descripción: Especial para desconectar del día a día

Capacidad: Tiene un aforo de 20 personas

Pública: Es una estancia pública

Histórico por meses

Enero	20
Febrero	10

Total de visitas: 30

Buscar estancia

Estancia

Estancia	Capacidad	Aforo	% Ocupado
Spa	20	10	50%
Comedor			
Salón			
Piscina			
Gimnasio			

Resultados Habitaciones

Acciones	Nombre	Descripción
[Edit, Delete]	Habitacion-001	Habitación estándar
[Edit, Delete]	Habitacion-002	Habitación estándar
[Edit, Delete]	Habitacion-003	Habitación triple

Estancias públicas

Identificador estancia	Nombre	Descripción
	Piscina	Nombre no disponible.
		Introduzca capacidad
		Introduzca descripción
		Crear Estancia

Al igual que los usuarios, las estancias también han sido agrupadas entre habitaciones (estancias privadas) y estancias públicas del hotel (spa, gimnasio, comedor...). En ambos se despliegan modals para crear y editar cualquiera de los elementos que se muestra y se pueden filtrar arriba con los buscadores tanto por identificador/nombre como por capacidad. Implementado por Fernando Gallud, la semana del 14 de febrero.

A Web Page

ID	Nombre	Categoría	Reservable
1781		260M	No

A Web Page

ID	Nombre	Categoría	Precio	Empleado	Reservable
1781	Coca-cola	Comestible	2,00 €	48764260M	No
1781	Coca-cola	Comestible	2,00 €	48764260M	No
1781	Coca-cola	Comestible	2,00 €	48764260M	No
1781	Coca-cola	Comestible	2,00 €	48764260M	No
1781	Coca-cola	Comestible	2,00 €	48764260M	No
1781	Coca-cola	Comestible	2,00 €	48764260M	No

Admin. KeyBand

Bienvenido, Administrador

Administrador

Productos

Estancias

Métricas

Roles

Pulseras

Promociones

Editar producto

Imagen de producto

(*) Campos obligatorios

ID del producto(*)

Nombre(*)

Categoría

Reservable

Entrada para redes sociales

Descripción

Excursión por el casco antiguo de Roma #keyband #Roma

Imagen de redes sociales

Cantidad disponible

Iva

Precio

Introduzca cantidad

20,00

Asignar estancia

Seleccionar

Confirmar

Por favor, rellena los campos obligatorios

Administrador

Resultados Productos

Acciones	Id	Nombre	Categoría	Precio	Empleados	Reservable
	4	Excursión a Roma	Excursiones	20.00	Ver asignados	Si
	3	Fanta naranja	Alimentación	2.00	-	No
	2	Masaje de pies	Masajes	5.50	Ver asignados	Si
	1	Coca-cola	Alimentación	2.30	-	No
	5	Cóctel Espírituoso	Alimentación	7.00	-	No

1 de 3

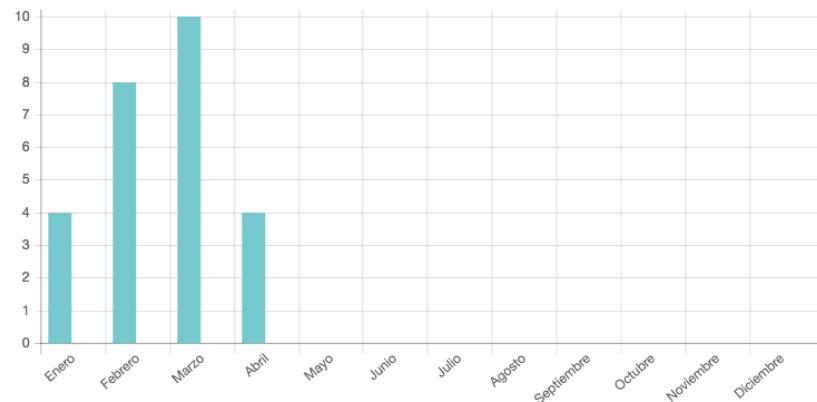
Las interfaces de producto han sido realizadas por Alberto García, la semana del 14 de febrero. (Modificada a mediados de mayo)

También se han realizado interfaces pertenecientes al apartado de métricas. A continuación se muestran algunas capturas relacionadas con la ocupación y la contabilidad del establecimiento.

Ocupación de una estancia

Escoja una estancia de la lista:

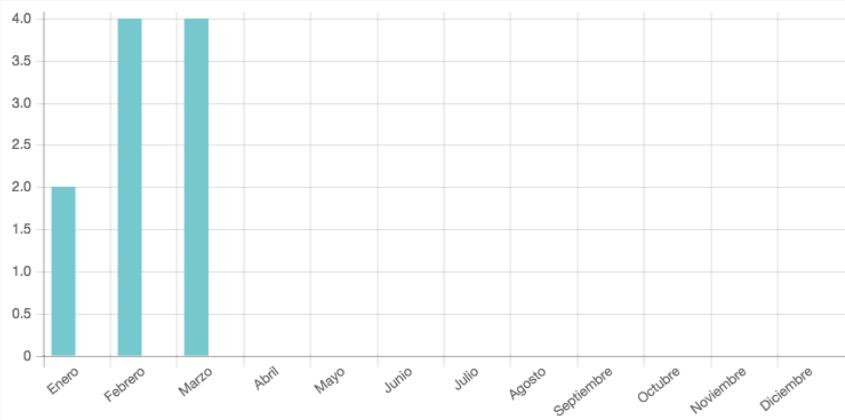
Resultados:



Ocupación de una estancia

Escoja una estancia de la lista:

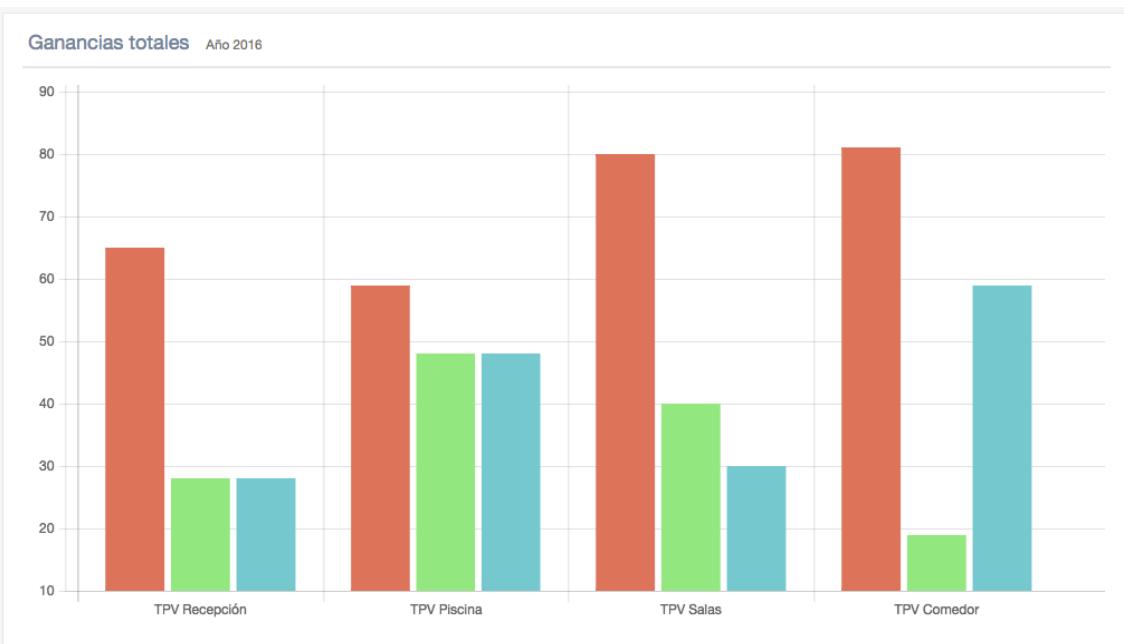
Resultados: Spa



En este momento hay **3** personas en la estancia **Spa**.
Hay ocupado un **15.00 %** de la capacidad total (**20** personas).

Aquí tendríamos dos ejemplos uno de una ocupación total de las estancias al completo con todos sus accesos, en este caso en el año presente. Y en la segunda tendríamos el mismo proceso pero en este caso de una estancia en concreto.

Resultados generales



En este segundo par de capturas de pantallas tendríamos diferentes indicadores relacionados con la contabilidad del establecimiento.

Interfaces realizada por Fernando Gallud la semana del 14 de febrero.
(Modificada a mediados de mayo)

También se ha realizado el apartado de Roles, del que no disponíamos de mockups previos para su desarrollo pero que teníamos claro la estructura a seguir. Para su desarrollo se utilizarían checkboxes para los permisos y modals similares de crear y editar a los que ya habían en otros componentes. A continuación se muestran las interfaces:

Admin. KeyBand

Bienvenido, Administrador

Acciones	Nombre	Empleado
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Limpieza	t
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Admin	t
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Recepcion	t
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Habitacion001	f

[Crear Rol](#)

Admin. KeyBand

Bienvenido, Administrador

Crear rol

Nombre:

Empleado

Permisos de acceso
Controlan el acceso a las diferentes estancias

Habitación001
 Habitación002
 Habitación003

Permisos de gestión
Permiten manipular los elementos del sistema

Crear Usuarios
 Listar Usuarios
 Actualizar Usuarios
 Borrar Usuarios

Permisos de funcionalidad
Permiten al empleado realizar diversas acciones

Admin
 Acceso a todo
 TPV

[Crear Rol](#)

Admin. KeyBand

Bienvenido, Administrador

Editar rol

Nombre:

Empleado

Permisos de acceso
Controlan el acceso a las diferentes estancias

Habitación001
 Habitación002
 Habitación003

Permisos de gestión
Permiten manipular los elementos del sistema

Crear Usuarios
 Listar Usuarios
 Actualizar Usuarios
 Borrar Usuarios

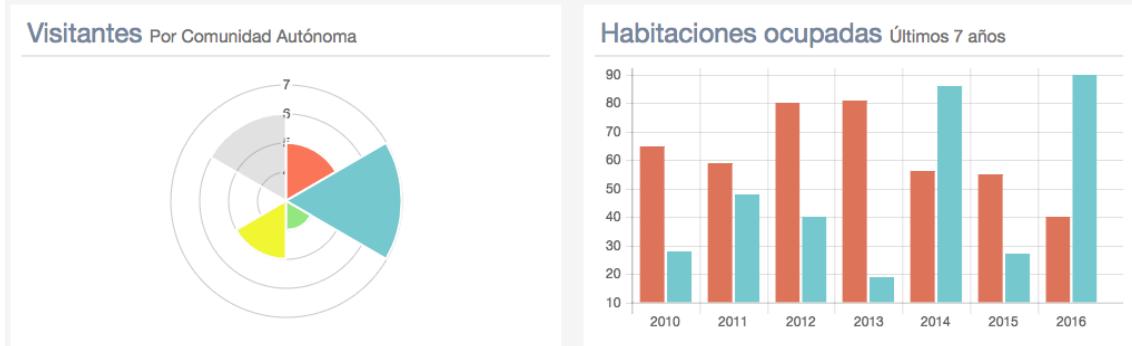
Permisos de funcionalidad
Permiten al empleado realizar diversas acciones

Admin
 Acceso a todo
 TPV

[Crear Rol](#)

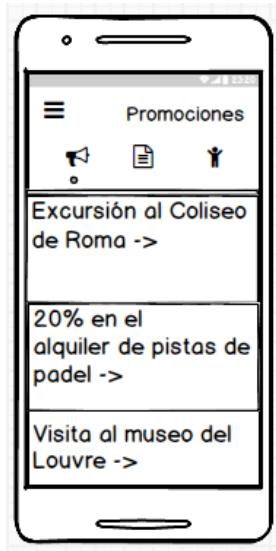
Interfaces implementadas por Sergio Castro la semana del 1 de marzo.

Finalmente, por parte del panel de administración, también cabe destacar la creación de una página de Inicio desde la cual observar unas primeras estadísticas relacionadas con el establecimiento hotelero. En ellas se muestran diferentes indicadores propuestos para la asignatura de NM y que son interesantes para poder observar los diferentes datos que se pueden obtener de la clientela del establecimiento.



Interfaces implementadas por Fernando Gallud la semana del 3 de mayo.

2.3 Interfaces Móvil (Aplicación Cliente)



Juan Sánchez Marín, semana del 14 de febrero. (Modificada a mediados de mayo)



Perfil		
MI CUENTA		MIS GASTOS
Fecha	Concepto	€
10/04/2016 12:23	tpv barra	48 €
23/05/2016 10:17	Excusiones	0 €
20/05/2016 20:17	tpv barra	0 €
21/05/2016 13:46	tpv barra	0 €
22/05/2016 23:23	tpv barra	0 €
20/05/2016 14:13	Piscina	0 €
21/05/2016 17:28	Piscina	0 €
22/05/2016 10:02	Piscina	0 €
20/05/2016 22:24	Servicio habitaciones	0 €

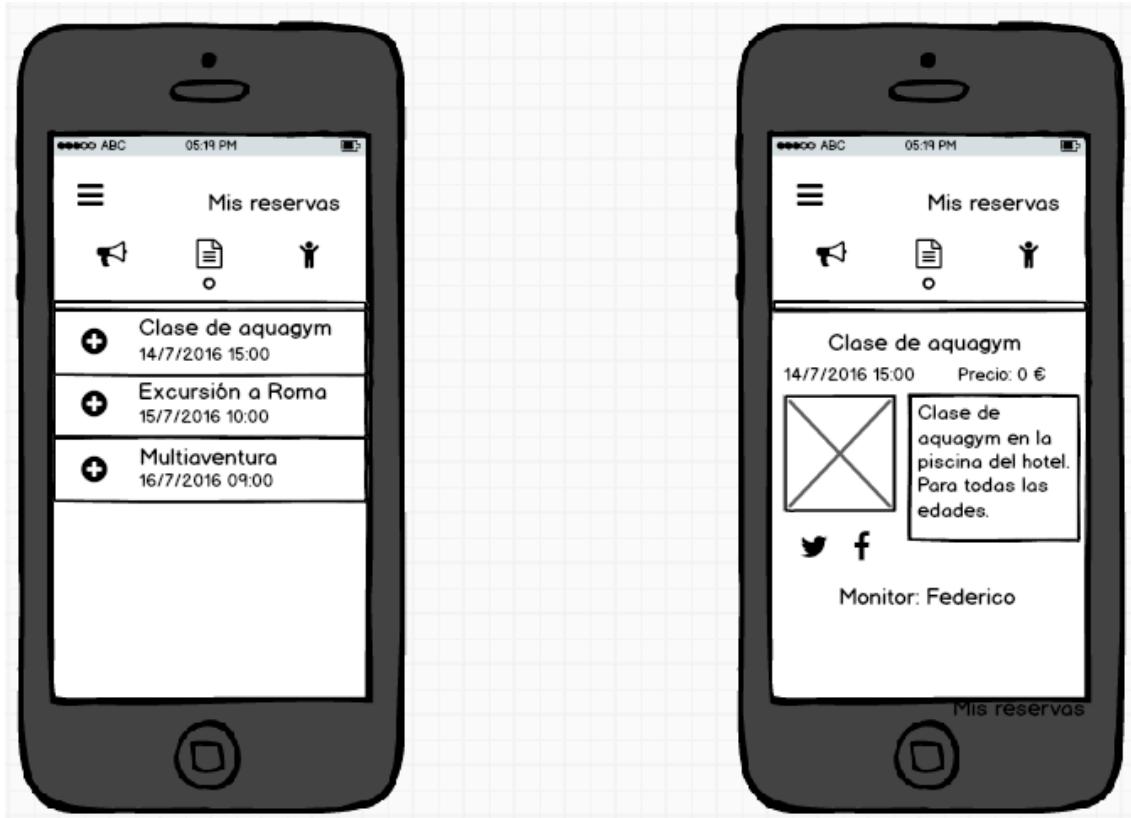
Mis gastos		
Fecha	Concepto	€
2016-04-10 00:00:00	tpv barra	48.00€



Juan Sánchez Marín, semana del 14 de febrero. (Modificada a mediados de mayo)

Actualizadas la semana del 1 de marzo.

Juan Sánchez Marín, semana del 22 de febrero. (Modificado a principios de mayo)



2.4 Interfaces Móvil 2 (Aplicación Empleado)



The screenshot displays a mobile application interface for travel excursions. It shows three cards, each representing a different trip:

- Excursión a Roma**: Date: 12-04-2017 12:30, Description: Excursión al casco antiguo de Roma. Status: Estancia: No hay estancia asignada, Precio: 20.00 €. Button: Ver asistentes (3).
- Excursión a París**: Date: 12-04-2017 12:30, Description: Excursión a París. Status: Estancia: parking, Precio: 20.00 €. Button: Ver asistentes (3).
- Excursión a Mallorca**: Date: 12-04-2017 12:30, Description: Excursión a Mallorca. Status: Estancia: parking, Precio: 20.00 €. Button: Ver asistentes (1).

Asistentes		
Estos son los asistentes a la actividad:		
IDH	NOMBRE	CIUDAD
41620938T	Juanma Giulia	Alicante
48764260M	Alberto Garcia Garabal	Alicante
73874534M	Pepe Garcia Garabal	Alicante

Las interfaces de empleado fueron realizadas la semana del 15 de marzo por Pablo Villar. (Modificada a mediados de mayo)

The screenshot shows a mobile application interface titled "Mis actividades" (My Activities) for an employee named Pablo Villar Canales. The activities listed are:

- Clase de aquagym (14/7/2016 15:00)
- Taller de ajedrez (15/7/2016 17:00)
- Gymkana para adultos (16/7/2016 17:00)

The screenshot shows a POS (Point of Sale) interface. On the left, there is a 4x4 grid for entering items. On the right, a summary table shows the total amount:

Producto - Cantidad - Subtotal
Cocacola 2 2.40
Bloodymary 1 6.00
Total: 8.40€

A yellow callout box provides instructions for using the POS screen:

Para editar cualquier de la cuenta se debe clickar encima de ella continuación escoger 'Eliminar linea' o aumentar o disminuir artículos con los flechas que hay a la derecha.

La interfaz de actividades fueron realizadas la semana del 22 de marzo por Pablo Villar y Fernando Gallud respectivamente. (Modificada a mediados de mayo) A continuación se muestran capturas del TPV.

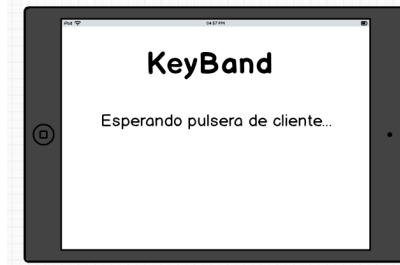
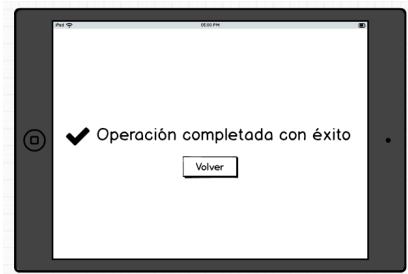
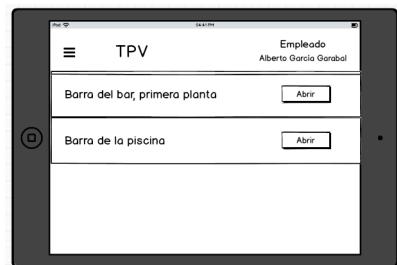
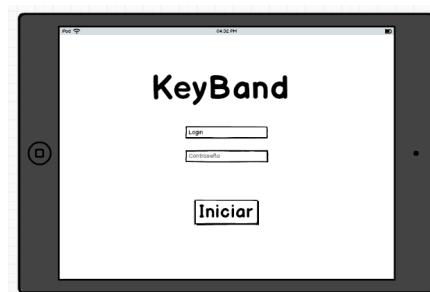


Back

Todos	Bebidas alcohol.	Refrescos	Cervezas	Alimentación

Artículo	Cantidad	Precio

Total: 0 €



Back

Ler pulsera

Estos son los asistentes a la actividad:

DNI	NOMBRE	LEIDO
48744260M	Alberto García Garabal	
73974554M	Pepe García Garabal	
48843243Y	Juan Sánchez Marín	

Mis Actividades

- Excursión a Roma

Excursión al casco antiguo de Roma, se visitará el coliseo y los edificios más emblemáticos
- Excursión a París

Excursión al casco antiguo de París, torre eiffel y jardines elsesos
- Excursión a Pisa

Excursión al casco antiguo de Pisa, torre y más
- Excursión a Mallorca

Excursión al casco antiguo de Mallorca, se visitará la catedral y los edificios más emblemáticos

Como curiosidad de nuestro proyecto cabe destacar la organización que hemos realizado, sobre todo en la parte de back-end, estructurando todo el proceso en sus carpetas correspondientes.

En primer lugar disponemos de un fichero .htaccess que se encargara de verificar y filtrar las rutas, evitando inyecciones. A continuación tendríamos el fichero API.php que se encargaría de redirigir a los Resources correspondientes según la ruta. Desde los Resources se envía a los Services, aquí será donde finalmente se llame a los DAO, donde se realizarán las llamadas a la base de datos y se le devolverá el resultado.

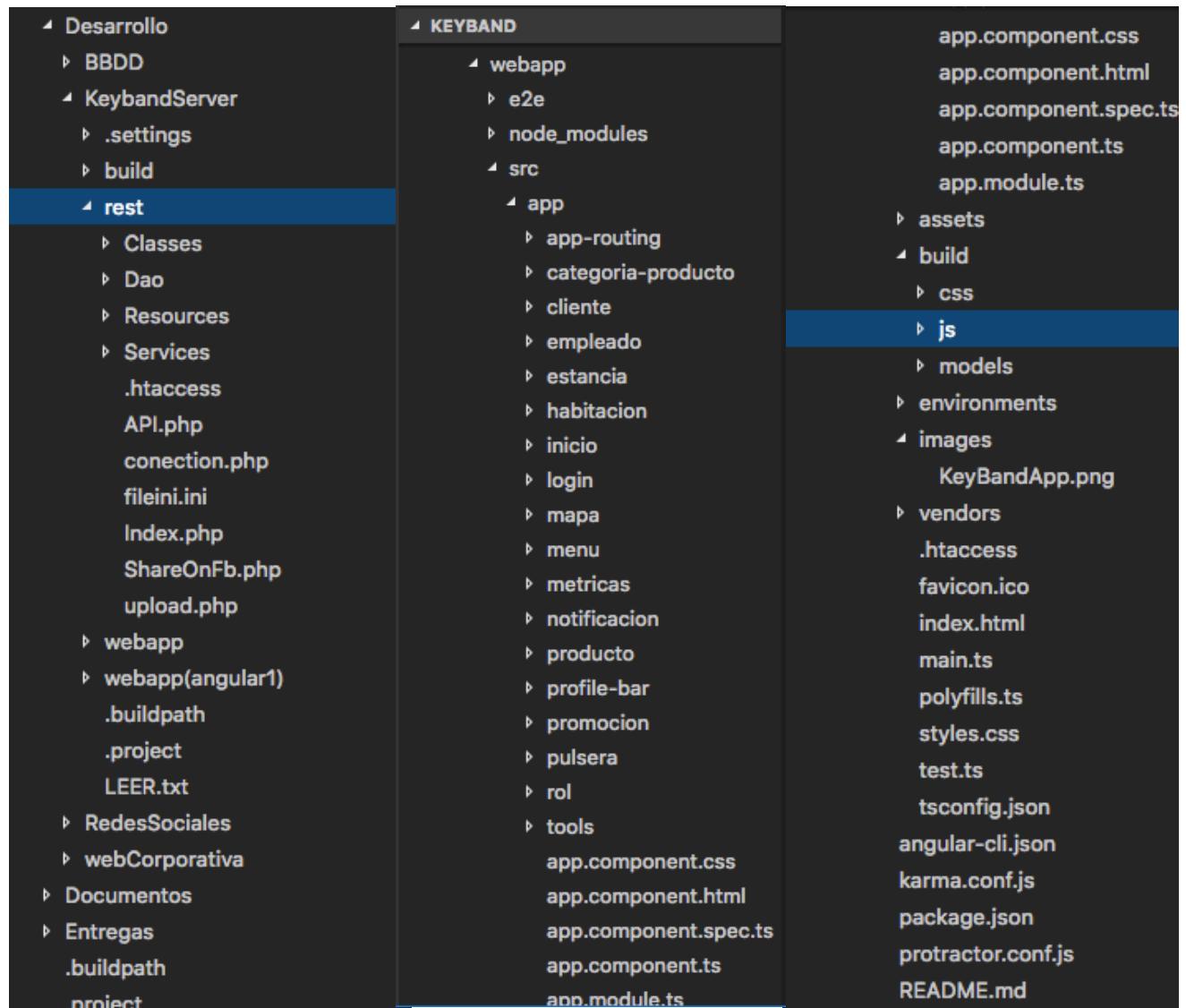
Disponemos de un archivo MasterDAO, donde se agrupan las peticiones generales como getByld, getAll, deletes o post de edición. También en el mismo se construyen las peticiones query y se filtran las condiciones que puedan llevar las mismas con métodos como ConstrucWhere. Cabe destacar que en otros DAO también se realizan peticiones más específicas.

Desde el Service se obtiene los datos pedidos y se les manda al cliente a través de las correspondientes peticiones.

Todo esta estructura se muestra a continuación en el punto 3 del documento 'Estructura de carpetas'.

3. Estructura de carpetas

A continuación mostramos capturas de cómo hemos estructurado el sistema de carpetas de nuestro proyecto. Como se puede observar, las mismas capturas se dividen entre la API y el cliente (webapp).



La primera imagen hace referencia a la estructura de la API, en segundo lugar tendríamos el cliente final (webapp) que se dividiría en dos capturas del mismo.