



SnowyDune

# Manual de Usuario-Administrador

Proyecto Desarrollo de Aplicaciones Web

Oria de Rueda Pérez, Pablo  
14-12-2020



## ÍNDICE

<b>1- ¿Qué es SnowyDune?.....</b>	<b>2</b>
<b>2- Objetivo de este manual.....</b>	<b>2</b>
<b>3- Requisitos Técnicos.....</b>	<b>3</b>
<b>4- Tipos de Usuarios.....</b>	<b>4</b>
<b>5- Interfaces de la aplicación. .....</b>	<b>6</b>
5.1 - Registro.....	6
5.2 - Login.....	8
5.3 - Home User.....	9
5.4 - User Management.....	11
5.5 - Station.....	14
5.6 - Hotel.....	16
5.7 - Classes.....	18
5.8 - SkiMaterial.....	20
5.9 - CarRental.....	23
5.10 - Trip.....	25
5.11 - Cart.....	27
5.12 - CheckOut.....	29
5.13 - HomeEnterprise.....	32
5.14 - HomeAdmin.....	39
5.15 - UsersEnterprisesAdmin.....	40
5.16 - ServicesCommentsAdmin.....	43
5.17 - Contact.....	45
<b>6 - Interfaz móvil .....</b>	<b>48</b>
6.1 – Pantalla Login.....	48
6.2 - Pantalla Home. ....	49
6.3 - Pantalla Estación/Servicios.....	49



## 1- ¿Qué es SnowyDune?

SnowyDune es un gestor de viajes personalizado, una aplicación a través de la cual poder personalizar un viaje a zonas invernales en las cuales poder disfrutar de los deportes de invierno, facilitando los datos de los servicios contratados y realizando las gestiones necesarias.

También es un lugar en el que las empresas del sector y de cada estación pueden poner su grano de arena, registrando su empresa y los servicios que la empresa pueda ofrecer a nivel nacional o europeo.

Es importante las opiniones de los usuarios que realizan los viajes, para poder dar la oportunidad a nuevos visitantes a optar por las opciones más acorde a las necesidades de cada usuario tanto de calidad como económicas.

## 2- Objetivo de este manual.

El objetivo del presente manual se centra en dar a conocer a nuestros distintos usuarios, con sus distintos roles, las posibilidades que tienen, tanto de registros como de flujos a través de la aplicación, facilitando así el acceso y rápido aprendizaje de la aplicación a nivel global.

Se trata de realizar un documento organizado y estructurado, en el que se recogen una serie de instrucciones de cómo utilizar nuestra aplicación, consiguiendo una guía útil y entendible para cualquier tipo de usuario que visite o frecuente el aplicativo.



### 3- Requisitos Técnicos.

Para poder visualizar correctamente el aplicativo, se deberán tener unos requisitos técnicos mínimos, tanto de hardware como de software:

- Requisitos de Software:
  - o Disponer de un SO Windows, Linux o MacOS, a poder ser, en su última versión.
  - o Un navegador web (Chrome, Firefox, Safari, Microsoft Edge...) en cualquier versión, a poder ser lo más actualizado posible para visualizar todos efectos.
  - o Disponer de un servicio de correo electrónico para poder realizar el registro en el sistema.
  - o Disponer de suministro de internet.
  
- Requisitos de Hardware:
  - o Disponer de tarjeta de conexión a red.
  - o Contar con al menos 512 MB de memoria RAM.
  - o Procesador Intel/AMD a 1.5 GHz.
  - o 1 GB de espacio de almacenamiento en Disco duro
  - o Disponer de un monitor, de resolución óptima 1366 px.
  - o Periféricos necesarios para poder navegar por la interfaz (ratón y teclado).



## 4- Tipos de Usuarios.

En nuestra aplicación es posible encontrar 3 tipos, aunque puede existir un 4 en entornos pre-productivos, a continuación, se explican las funcionalidades y las limitaciones de cada uno:

- Usuario normal “User”: Es el usuario común, cuyo rol se asigna en conjunto a la realización del registro en el aplicativo y tendrá sus accesos limitados a la zona de gestión de los viajes.

Esta zona comprende desde la propia gestión de la información aportada por el usuario en el registro, como la creación de viajes y su posterior pago, o poder visualizar pagos y los viajes realizados anteriormente/futuros.

En el caso de que el usuario “User” tenga una empresa que quiera registrar en el sistema para posteriormente validarla e incluir servicios en las distintas estaciones disponibles, va a poder solicitar el acceso a la zona dedicada a los usuarios empresa.

- Usuario empresa “Enterprise”: Es el usuario normal que ha solicitado poder acceder a la zona de empresas, este usuario es verificado por un usuario de tipo “Admin” y una vez verificado, puede acceder e informar los datos de su empresa.

Una vez la empresa ha sido validada por el usuario “Admin”, el usuario empresa puede añadir distintos tipos de servicios a las distintas estaciones registradas en el sistema, además de poder ver un listado de los servicios que han sido validados y añadidos en el sistema con los mensajes que los usuarios que han consumido un viaje han hecho de sus servicios.

- Usuario Administrador “Admin”: Es el usuario que gestiona el alta de empresas, la activación de servicios, la modificación de usuarios y comentarios y registra las estaciones que existen en el sistema, así como su borrado.



- Usuario Administrador "SuperUser": Es el usuario que tiene acceso a todas las propiedades y opciones de la aplicación y, por tanto, el idóneo para poder realizar pruebas y gestiones fáciles y cómodas en entornos pre-productivos.

En entornos de producción el aplicativo se ceñirá a los 3 roles anteriormente mencionados.



## 5- Interfaces de la aplicación.

### 5.1 - Registro.

SnowyDune #SnowyDuneTrip

### Formulario de Registro

¿Quieres unirte a SnowyDune? ¡Regístrate!

Nombre Ej. Juan Carlos	Apellidos Ej. Sánchez Martínez
Email Ej. pinchoair@gmail.com	Nombre de Usuario Ej. pincho
Contraseña Ej. peterpinforever	Confirmación Contraseña Ej. peterpinforever
Dirección Ej. peterpinforever	Teléfono Ej. peterpinforever

Aceptar Términos y Condiciones  Recibir Noticias de SnowyDune

**Enviar** **Limpiar**

Ya estás registrado? ¡Vuelve a Login y entra!

Para poder realizar el ingreso en la aplicación, debemos primero registrar un usuario, este registro se realiza mediante el relleno del formulario diseñado para tal acción.

La interfaz cuenta con elementos en los que el usuario va a poder escribir su información, la mayoría de ellos cuentan con requisitos que debe cumplir para realizar un registro correcto.

Nombre  
Ej. Juan Carlos ⓘ  
El nombre es Obligatorio

Apellidos  
Ej. Sánchez Martínez ⓘ  
Los apellidos son Obligatorios

Email  
Ej. pinchoair@gmail.com ⓘ  
El Email es Obligatorio

Nombre de Usuario  
Ej. pincho ⓘ  
Los apellidos son Obligatorios

Contraseña  
Ej. peterpinforever ⓘ  
La Contraseña es Obligatoria

Confirmación Contraseña  
Ej. peterpinforever ⓘ  
La Confirmación es Obligatoria

Dirección  
Ej. peterpinforever

Teléfono  
Ej. peterpinforever

Aceptar Términos y Condiciones  
Los términos y condiciones son Obligatorios

Recibir Noticias de SnowyDune

**Enviar** **Limpiar**



- El nombre, apellidos, email, nombre de usuario, contraseña, confirmación de contraseña y la aceptación de los términos y condiciones son campos obligatorios. Además de este requisito obligatorio, existen comprobaciones adicionales.
- El email debe ser un correo electrónico válido, en caso contrario no se podrá realizar el registro.
- La contraseña debe tener al menos una longitud de 6 caracteres, y ésta debe ser igual a la dispuesta en la confirmación de la contraseña, en caso contrario no se podrá realizar el registro.
- El email y el nombre de usuarios deben ser únicos, en caso de existir ese email o nombre de usuarios en el sistema, no se podrá llevar a cabo el registro.
- Tanto el teléfono como la dirección y las noticias de la empresa son campos opcionales y, por tanto, no necesarios para llevar a cabo el registro.
- En el caso de poner un teléfono, este debe cumplir con un patrón válido de teléfono, en concreto debe ser 9 dígitos y los caracteres no serán aceptados.

Una vez todos los campos rellenos, son correctos, el usuario puede enviar la información para que se almacene en el sistema pulsando en el botón "Enviar", la contraseña se almacenará encriptada en la base de datos.

También disponemos la opción de "Limpiar" que nos borrará los datos dispuestos en el formulario.



Antes de enviar los datos debemos aceptar la confirmación que saldrá:





En caso de obtener éxito en el registro o si nuestro nombre de usuario o email se encuentra registrado, recibiremos los avisos pertinentes:



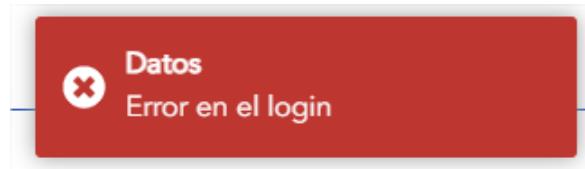
## 5.2 - Login.

Si contamos con un usuario registrado, podremos realizar la interacción con esta interfaz. Rellenando el nombre de usuario y la contraseña correctamente obtendremos acceso al interior de la aplicación que, en función de nuestro rol, se dispondrán distintas interfaces.

- En el caso de contar con rol de "User" o rol "Enterprise" el acceso nos llevará a la interfaz de bienvenida de usuarios, la cual explicaremos más adelante, además en el menú superior se nos presentan las posibles interfaces de navegación para el usuario.
- En cambio, si disponemos de rol de "Administrado", accederemos a la interfaz de bienvenida de administradores, a través de la cual navegaremos por las distintas opciones de gestión. En el menú de navegación se va a presentar las opciones de navegación del administrador.



Cabe destacar que, en caso de que el registro no sea válido, se recibirá un mensaje de error en la esquina superior derecha.



### 5.3 - Home User.

The screenshot displays the homepage of the SnowyDune website. At the top, there's a navigation bar with the brand name "SnowyDune" on the left and social media links, a search bar, and a user icon on the right. The main content area features several sections:

- ¡PERSONALIZA TU VIAJE!**: A section for creating travel packages, featuring a brief description and a "CREAR VIAJE" button.
- CREA EL VIAJE DE TUS SUEÑOS**: A section for creating dream trips, with a detailed description and a "CREAR VIAJE" button.
- BIENVENIDO/A, poriad**: A central banner with a snowy mountain background, asking if you have doubts about creating a trip and providing a "TUTORIAL" button.
- VISITA LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y VALORALOS**: A section for reviewing contracted services, with a description and a "Comparte tu experiencia sobre los servicios." button.
- REALIZA VIAJES Y COMENTA LA EXPERIENCIA**: A section for sharing travel experiences, with a "CREAR VIAJE" button.
- ACCESO A EMPRESAS**: A section for business access, featuring a laptop, a glass, and a smartphone on a wooden surface, with a "ACCESO A EMPRESAS" button.
- IDIOMA**: Language selection buttons for ESP and ENG.
- MÉTODOS DE PAGO**: Payment method icons for PayPal, Bank Transfer, and VISA.
- CONTACTA CON NOSOTROS**: Contact us links for social media platforms (Instagram, Twitter, Facebook, App Store, Google Play).

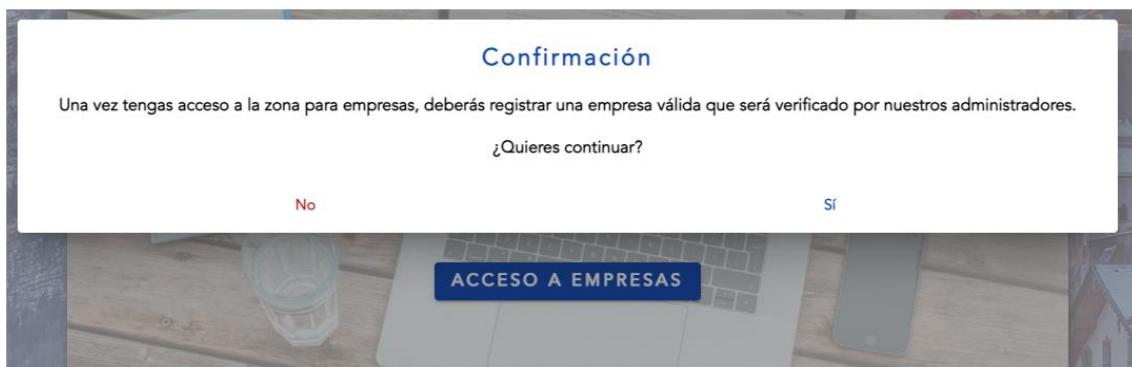
Se trata de la interfaz de bienvenida tanto para el usuario normal como para el usuario empresa, y a través de la cual podremos acceder a la interfaz de creación de un nuevo viaje. También disponemos de la posibilidad de abrir un pequeño tutorial pulsando en el botón “Tutorial” a través del cual se explica



cómo realizar desde el principio hasta el final, la creación de un viaje.



También en esta interfaz podemos solicitar el acceso a la zona de empresa, pulsando en el botón “Acceso a empresas”. Se abrirá una confirmación que debemos aceptar para solicitar dicho ingreso.



Como se ha comentado anteriormente, una vez se ingresa en la aplicación como usuario normal, disponemos de las siguientes opciones en la barra de navegación.



De izquierda a derecha, los iconos son:

- Home: Usado para volver a la interfaz principal del usuario.
- Gestión del usuario: Interfaz en la que el usuario podrá ver la información personal de su cuenta.
- Carrito: Los viajes creados se irán almacenando en esta interfaz, y el número se actualizará dinámicamente.



- Salir de la aplicación: Cierra nuestra sesión y volvemos a la interfaz del login.

## 5.4 - User Management.

The screenshot displays the 'GESTIÓN DE LA CUENTA' (Account Management) section of the SnowyDune application. At the top, there are two payment card details:

CADUCA:	CADUCA:
07/2022	07/2022
VISA Termina en 1432	VISA Termina en 7322

**TARJETAS REGISTRADAS**

**REALIZA COMENTARIOS**

COMENTA LOS SERVICIOS CONTRATADOS EN TUS VIAJES

Una vez hayan pasado las fechas de tu viaje, podrás realizar un comentario a cada servicio contratado durante vuestra estancia.

Podrás realizarlo en un plazo máximo de 1 mes desde la fecha de finalización del viaje.

**VIAJES PENDIENTES**

FECHA	ESTACIÓN	PAÍS
2020-12-24	Sierra Nevada	España
2021-02-04	Aramón Formigal	España

¿QUIERES HACER UN VIAJE? EMPIEZA YA

**DIRECCIÓN Y DATOS DE CONTACTO**

JDESEA MODIFICAR SUS DATOS? PULSE AQUÍ

Nombre: Pablo  
Apellidos: Oria de Rueda Pérez  
Dirección: C/ La Niña 97  
Teléfono: 659009071  
Correo Electrónico: pablo.oria1991@gmail.com  
Nombre de Usuario: poriad  
Contraseña:

**DATOS PERSONALES**

**GENERAR PDF**

VIAJES REALIZADOS EN 2020

SIERRA NEVADA, ARAMÓN FORMIGAL, ARAMÓN FORMIGAL

VIAJES REALIZADOS EN 2019

BAQUEIRA BERET

VIAJES REALIZADOS

**IDIOMA**  
ESP  ENG

**MÉTODOS DE PAGO**

**CONTACTA CON NOSOTROS**

**MÉTODOS DE PAGO**

Se trata de la interfaz de gestión de la información relativa al usuario, en esta interfaz el usuario va a poder ver las tarjetas que tiene registradas, los comentarios que puede realizar, los viajes que tiene comprados y que están por hacer y los viajes realizados en años anteriores.

También va a poder modificar los datos de información personal y realizar los comentarios en las estaciones y servicios.



En el apartado “Dirección y datos de contacto” El usuario va a poder visualizar y modificar los datos.

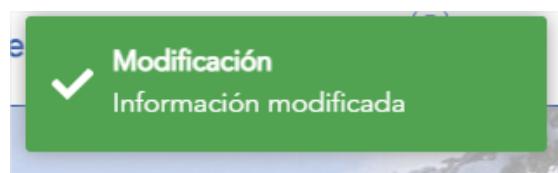
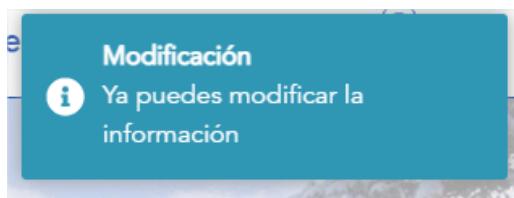
Para modificar los datos se debe pulsar en “¿Desea modificar sus datos? Pulse Aquí”, mostrará un mensaje indicando que se puede realizar esta acción, habilitando los campos con la información actual del usuario.

Habilitando también el botón de “Modificar”, el cual tras pulsar una vez realizada la modificación mostrará un mensaje de verificación de la modificación.

¿DESEA MODIFICAR SUS DATOS? PULSE AQUÍ

DIRECCIÓN Y DATOS DE CONTACTO	
Nombre:	Pablo
Apellidos:	Oria de Rueda Pérez
Dirección:	C/ La Niña 97
Teléfono:	659009071
Correo Electrónico:	pablo.oria1991@gmail.com
Nombre de Usuario:	poriad
Contraseña:	[REDACTED]

DATOS PERSONALES



En el apartado de “Tarjetas Registradas” se van a mostrar las tarjetas que el usuario ha registrado, para, en futuras implementaciones, poder usarla automáticamente en la fase del pago de los viajes.

VISA Termina en 1432	CADUCA: 07/2022
VISA Termina en 7322	CADUCA: 11/2025
<b>TARJETAS REGISTRADAS</b>	

La siguiente parte está dedicada a los comentarios que el usuario puede realizar una vez ha realizado un viaje, estos comentarios estarán disponibles hasta pasado 1 mes desde el inicio del viaje y se accederá pulsando en el



botón “Ver Comentarios Disponibles”, el cual abrirá un popup en el cual se podrán ver los distintos comentarios a poder realizar de los distintos servicios/estaciones.

## REALIZA COMENTARIOS

### COMENTA LOS SERVICIOS CONTRATADOS EN TUS VIAJES

Una vez hayan pasado las fechas de tu viaje, podrás realizar un comentario a cada servicio contratado durante vuestra estancia.

Podrás realizarlo en un plazo máximo de 1 mes desde la fecha de finalización del viaje.

[VER COMENTARIOS DISPONIBLES](#)

Comentarios Activos			
Estaciones	Aramón Formigal	Dirección:	Calle: Avda. de la Estación, 123
Hoteles	Melia Hotel		<a href="#">Mandar Comentario</a>
Alquiler de Vehículos	Car Rental 3		<a href="#">Mandar Comentario</a>
Clases	Clases1		<a href="#">Mandar Comentario</a>
Alquiler de Material	Ski Material 1		<a href="#">Mandar Comentario</a>

[Cerrar](#)

Quedan dos zonas dedicadas a los viajes, a la izquierda se ve el listado de los viajes pendientes de realizar y por tanto con fechas a futuro. Presenta un botón a través del cual navegar hacia la interfaz Station, para comenzar la creación de un viaje.

VIAJES PENDIENTES		
FECHA	ESTACIÓN	PAÍS
2020-12-24	Sierra Nevada	España
2021-02-04	Aramón Formigal	España

[¿QUIERES HACER UN VIAJE? EMPIEZA YA](#)

A la derecha se muestran los viajes realizado en el pasado, en concreto en 2019 y en 2020, indicando la estación que se visitó, así como un botón “Generar PDF”, el cual genera un pequeño resumen de los viajes realizados.

VIAJES REALIZADOS EN 2020	
VIAJES REALIZADOS EN 2019	

[VIAJES REALIZADOS](#)



## 5.5 - Station.

The screenshot shows the 'ESTACIÓN, FECHAS Y PERSONAS' (Station, Dates and People) section of the SnowyDune website. At the top, there are search filters: 'Búsqueda' (Search), 'País' (Country set to Andorra), 'Nº Elementos' (Number of elements set to 8), 'Nº Personas' (Number of people), 'Fecha de entrada' (Check-in date), and 'Nº de días' (Number of days). Below these filters, there are eight cards, each representing a ski resort: Vallnord in Andorra, Andorra. Each card has a 'DETALLES' (Details) button and an 'ELEGIR' (Select) button. At the bottom of the page, there are links for 'IDIOMA' (Language: ESP ENG), 'CONTACTA CON NOSOTROS' (Contact us), 'MÉTODOS DE PAGO' (Payment methods), and social media icons for Instagram, Twitter, Facebook, Apple, and Android.

Se trata de la interfaz inicial de creación del viaje y en la cual el usuario debe elegir obligatoriamente el número de personas, la fecha de entrada y el número de días, en caso contrario no se va a permitir elegir una estación., ya que se mostrará un mensaje en el que se avisa de que debe rellenar dichos campos y se mostrarán en rojo los campos.

A modal dialog box titled 'Confirmación' (Confirmation) appears, stating: 'Antes de seguir, debes llenar el Nº de personas, la fecha de entrada y el Nº de días' (Before continuing, you must fill in the number of people, check-in date and number of days). A red 'Cerrar' (Close) button is at the bottom right.

The search form at the bottom of the page shows validation errors: 'Nº Personas' (Number of people) is required and highlighted in red; 'Fecha de entrada' (Check-in date) is required and highlighted in red; and 'Nº de días' (Number of days) is required and highlighted in red.

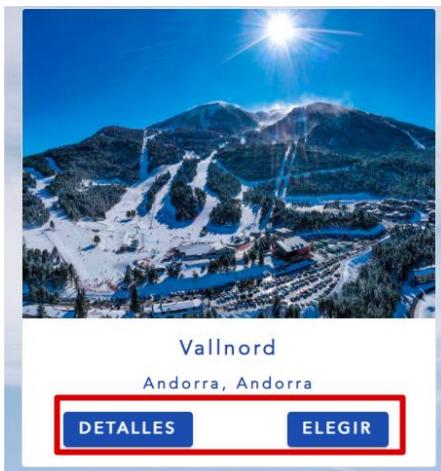


Además de estos campos obligatorios, tenemos una serie de filtros que el usuario va a poder aplicar al listado que se muestra:

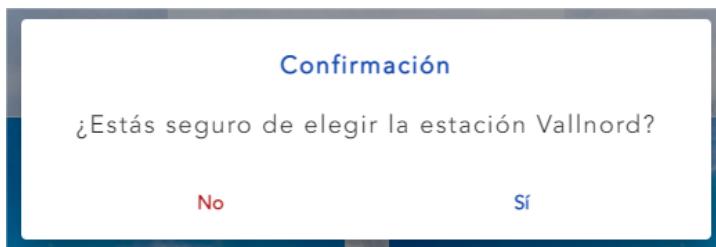


- Búsqueda: Es un filtro para buscar una estación por coincidencias en el nombre y se aplica de forma dinámica según se escribe.
- País: Se filtra por países, solo van a aparecer países en los que tenemos estaciones registradas.
- Número de elementos: Por defecto se mostrará la lista paginada de 8 en 8 elementos, con opción a mostrar 8, 16 o 32 elementos y como los filtros anteriores, se aplica de forma dinámica.

En cada estación se dispone de dos botones, "Detalles" y "Elegir", si se pulsa en "Detalles" el usuario podrá ver mediante una ventana emergente, una descripción de la estación y los comentarios realizados recientemente por los usuarios que han visitado la estación.



En el caso de pulsar "Elegir", y cumpliendo con el requisito de los datos del viaje, se abrirá una confirmación señalando el nombre de la estación seleccionada, en caso negativo el usuario se mantendrá en la interfaz y en caso afirmativo, se le redirige a la siguiente interfaz (elección de hotel).



## 5.6 – Hotel.

The screenshot displays the hotel search interface. At the top, there's a header with the SnowyDune logo, a search bar, and social media icons. Below the header, a large image of a snowy mountain serves as the background for the search results. The search results are presented in a grid format. Each result card for 'Melia Hotel' in 'Sierra Nevada, España' includes a thumbnail image, the hotel name, its location, and two blue buttons labeled 'DETALLES' and 'ELEGIR'. Above the grid, there are three filter sections: 'Búsqueda' (with a search input), 'Estrellas' (with a dropdown menu), and 'Precio' (with a dropdown menu). At the bottom of the page, there are links for 'VOLVER' and 'CONTINUAR', as well as sections for 'IDIOMA' (with 'ESP' and 'ENG' options) and 'MÉTODOS DE PAGO' (with icons for various payment methods).

En la interfaz de hotel, el usuario visualiza los distintos hoteles que existen en la estación que ha elegido anteriormente, estos se disponen de forma similar a la interfaz de estaciones, en forma de tarjeta con nombre y lugar, además de los botones “Detalles” y “Elegir”. A partir de esta interfaz, no es obligatorio elegir un servicio, aunque nunca podremos crear un viaje que no tenga al menos 1 servicio.

También cuenta con una serie de filtros que se explican a continuación.



The screenshot shows a search interface with a header "Filtros", "Búsqueda" (Search), "Estrellas" (Stars), and "Precio" (Price). Below these are dropdown menus for "Busca un hotel...", "Selecciona el nº de Estrellas...", and "Rango de precios...".

- Búsqueda: Es un filtro para buscar una estación por coincidencias en el nombre y se aplica de forma dinámica según se escribe.
- Estrellas: Se aplica en función del número de estrellas que tenga el hotel, y puede ir de 1 a 5. Se aplica de forma dinámica.
- Precio: Se establece un filtro en función del precio del hotel, pudiendo filtrar precios menores a 30 €, de 31 a 60 €, de 61 a 100 €, de 101 a 200 € y más de 200 €. Se aplica de forma dinámica.

El detalle es similar al dispuesto en la estación, incluyendo además de la descripción y los comentarios, el precio del hotel y el número de estrellas.

**Melia Hotel**  
Sierra Nevada, España

**DETALLES**      **ELEGIR**

**Últimos Comentarios**

antrod - 2002-02-23  
Buen hotel, muy limpio y personal amable

antrod - 2018-02-23  
Un desastre! Había mierda por todas partes

juancar - 2018-02-23  
Si lo llego a saber me quedo en mi casa

**DESCRIPCIÓN**

ofrecemos la mejor ubicación, en pleno centro comercial y de ocio de la estación Sierra Nevada, rodeado de tiendas, bares y restaurantes. También podrás visitar Granada, que queda a tan sólo 30 minutos en coche. Aprovecha al máximo el esquí: los principales remontes se encuentran a solo 100 m., y si te quedan fuerzas, puedes volver esquiando al hotel por las pistas El Rio y Águila. Este emblemático y elegante edificio, dispone de habitaciones Premium que mezclan el estilo alpino y el diseño más contemporáneo, creando un espacio moderno, luminoso y acogedor. La amplia oferta gastronómica te permitirá probar unas deliciosas tapas de estilo granadino en el bar La Bodeguita o degustar la mejor carne a la brasa en el restaurante La Tinaja.

- Precio por día: 75 €  
- Número de Estrellas: 4

Si el usuario decide no elegir un hotel pulsando en "Continuar", se avisará de que no se ha seleccionado y se pedirá confirmación para continuar a la siguiente interfaz.

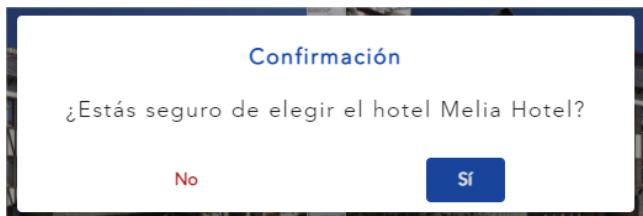
**Confirmación**

¿Estás seguro que quieres continuar? No has seleccionado ningun hotel

**No**      **Sí**



Mientras que, si selecciona un hotel, se presenta una confirmación indicando el nombre del hotel seleccionado.



## 5.7 - Classes.

The screenshot displays a list of ski classes available in Sierra Nevada, Spain. The classes are arranged in a grid format:

Clases	Ubicación	Opciones
Clases1	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases10	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases2	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases3	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases4	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases5	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases6	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR
Clases7	Sierra Nevada, España	DETALLES ELEGIR

At the bottom of the page, there are links for "VOLVER" (Back), "CONTINUAR" (Continue), "IDIOMA" (Language) with options "ESP" and "ENG", "CONTACTA CON NOSOTROS" (Contact us) with social media icons, and "MÉTODOS DE PAGO" (Payment methods) with icons for various payment providers.

Es la interfaz que se muestra a continuación de la elección del hotel, consta de comportamiento y elementos similares al anterior, mostrando el listado de las clases disponibles en la estación, con los detalles.

En cuanto a los filtros, cuenta con los siguientes:



- Búsqueda: Es un filtro para buscar una estación por coincidencias en el nombre y se aplica de forma dinámica según se escribe. Se aplica de forma dinámica.
- Precio: Se establece un filtro en función del precio del hotel, pudiendo filtrar precios menores a 30 €, de 31 a 60 €, de 61 a 100 €, de 101 a 200 € y más de 200 €. Se aplica de forma dinámica.

El detalle se muestra de forma similar a las anteriores, mediante una ventana emergente en la que se muestra la descripción, los comentarios y el precio de las clases.

The left screenshot shows a thumbnail of two people skiing with the text "Clases1" and "Sierra Nevada, España" below it, with "DETALLES" and "ELEGIR" buttons. The right screenshot is a larger view of the same content, showing more details like "Últimos Comentarios" and "DESCRIPCIÓN".

No es obligatorio la elección de ninguna clase y si el usuario decide no elegir una clase puede pulsar en "Continuar" mostrando la siguiente confirmación.

The confirmation dialog box is titled "Confirmación" and contains the message "¿Estás seguro que quieres continuar? No has seleccionado ninguna clase". It has "No" and "Sí" buttons.

En caso afirmativo se conducirá al usuario a la siguiente interfaz (SkiMaterial) y en caso negativo se mantendrá en la actual interfaz.

Si decide elegir una clase pulsando en "Elegir", se muestra una confirmación con el nombre de la clase elegida, en caso afirmativo pasamos a la siguiente interfaz y en caso negativo se mantiene en la actual.



## 5.8 - SkiMaterial.

The screenshot displays the 'MATERIAL DE SKI' section of the SnowyDune website. At the top, there's a header with the SnowyDune logo, a search bar, and social media links. Below the header, a large image of a ski rack is shown. The main content area features a grid of eight cards, each representing a different ski material option. Each card includes a thumbnail image, the product name ('Ski Material 1'), the location ('Sierra Nevada, España'), and two buttons: 'DETALLES' and 'ELEGIR'. At the bottom of the grid, there are navigation buttons for 'VOLVER' and 'CONTINUAR'. The footer contains sections for 'IDIOMA' (with 'ESP' and 'ENG' options), 'CONTACTA CON NOSOTROS' (with social media icons), 'MÉTODOS DE PAGO' (with payment method icons like PayPal, American Express, and Visa), and a 'FICHA TÉCNICA' section.

En esta interfaz se muestra las distintas posibilidades de material de ski disponibles en la estación seleccionada, consta de elementos similares a las anteriores, se disponen las distintas opciones en forma de tarjeta con los botones "Detalles" y "Elegir", además de los filtros que se explicarán a continuación.



- Búsqueda: Es un filtro para buscar una estación por coincidencias en el nombre y se aplica de forma dinámica según se escribe. Se aplica de forma dinámica.
- Precio: Se establece un filtro en función del precio del hotel, pudiendo filtrar precios menores a 30 €, de 31 a 60 €, de 61 a 100 €, de 101 a 200 € y más de 200 €. Se aplica de forma dinámica.

El detalle se muestra de forma similar a las anteriores, mediante una ventana emergente en la que se muestra la descripción, los comentarios y el precio del alquiler del material.

**Ski Material 1**  
Sierra Nevada, España

**DETALLES**      **ELEGIR**

**Últimos Comentarios**

juancar - 2018-02-23  
Buen material! Del mejor que he probado

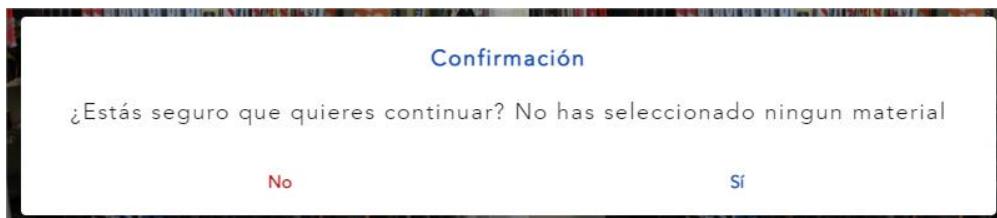
admin - 2018-02-23  
Se deshacienda según los usabas!

- Precio por día/persona: 25 €

**DESCRIPCIÓN**

Al igual que las anteriores, no es obligatorio el elegir un servicio, mostrando las comprobaciones que hemos visto en interfaces anteriores.

En caso de pulsar "Continuar", se mostrará una comprobación, indicando al usuario que no ha seleccionado ningún material, en caso de seguir, navegará a la siguiente y última interfaz dedicada a los servicios (CarRental). En caso negativo se mantiene en la interfaz actual.



Si decide elegir una de las opciones se realiza la siguiente confirmación, indicando el nombre del servicio del material y pidiendo que se acepte para seguir a la interfaz CarRental, en caso de no aceptar, se mantiene en la actual interfaz.





## 5.9 - CarRental.

The screenshot displays a search results page for vehicle rentals. At the top, there are filters for 'Búsqueda' (Search) and 'Precio' (Price). Below this, eight vehicle options are listed in two rows of four. Each option includes a thumbnail image, the name 'Car Rental [number]', the location 'Sierra Nevada, España', and two blue buttons: 'DETALLES' and 'ELEGIR'. A navigation bar at the bottom shows page 1 of 99, with 'VOLVER' (Back) and 'CONTINUAR' (Continue) buttons. The footer features language selection (IDIOMA), social media links, payment method icons, and contact information.

En esta interfaz se muestra las distintas posibilidades de material de alquiler de vehículos disponibles en la estación seleccionada, consta de elementos similares a las anteriores, se disponen las distintas opciones en forma de tarjeta con los botones "Detalles" y "Elegir", además de los filtros que se explicarán a continuación.

A close-up view of the top navigation bar, focusing on the 'Filtros' (Filters), 'Búsqueda' (Search), and 'Precio' (Price) sections. The 'Búsqueda' section contains a search input field with placeholder text 'Busca un hotel...'. The 'Precio' section contains a dropdown menu labeled 'Rango de precios...'.

- Búsqueda: Es un filtro para buscar una estación por coincidencias en el nombre y se aplica de forma dinámica según se escribe. Se aplica de forma dinámica.



- Precio: Se establece un filtro en función del precio del hotel, pudiendo filtrar precios menores a 30 €, de 31 a 60 €, de 61 a 100 €, de 101 a 200 € y más de 200 €. Se aplica de forma dinámica.

El detalle se muestra de forma similar a las anteriores, mediante una ventana emergente en la que se muestra la descripción, los comentarios y el precio del alquiler del vehículo.

Car Rental 1  
Sierra Nevada, España

DETALLES      ELEGIR

Últimos Comentarios

juancar - 2018-02-23  
Buenos coches sin duda,  
y Personal atento

admin - 2018-02-23  
El coche tenía mas años  
que yo

DESCRIPCIÓN

Al igual que las anteriores, no es obligatorio el elegir un servicio, mostrando las comprobaciones que hemos visto en interfaces anteriores.

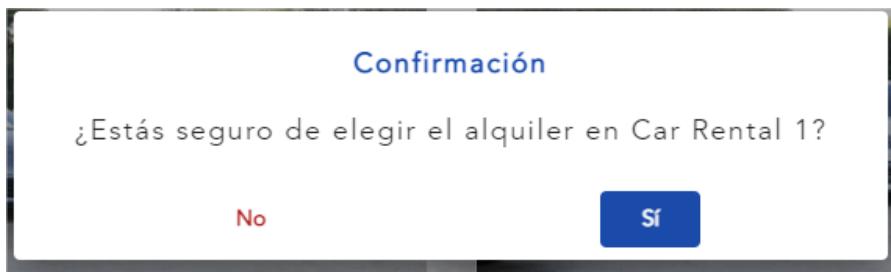
En caso de pulsar "Continuar", se mostrará una comprobación, indicando al usuario que no ha seleccionado ningún material, en caso de seguir, navegará a la siguiente interfaz (Trip) en la que se visualiza un resumen del viaje creado. En caso negativo se mantiene en la interfaz actual.

Confirmación

¿Estás seguro que quieres continuar? No has seleccionado ningun alquiler de vehículo

No      Sí

Si decide elegir una de las opciones se realiza la siguiente confirmación, indicando el nombre del servicio del material y pidiendo que se acepte para seguir a la interfaz Trip, en caso de no aceptar, se mantiene en la actual interfaz.



De forma adicional, en esta última interfaz de servicios, se comprueba si no se ha seleccionado ningún servicio y en caso de no haberlo hecho, no se permite continuar a la siguiente interfaz.

### 5.10 - Trip.

The screenshot displays a travel summary page for a trip to Sierra Nevada. At the top, it shows the travel date (2020-12-24), duration (2 days), and number of people (2). Below this, five service options are listed: Estación (Sierra Nevada), Hotel (Melia Hotel), Clases (Clases), Material (Material 1), and Vehículo (Car Rental 1). A section titled "ESTACIÓN Y SERVICIOS ESCOGIDOS" summarizes these choices. On the left, a "RESUMEN" table details the selected services and their prices:

CONCEPTO	PRECIO
Hotel	300 €
Clases	136 €
Material Ski	100 €
Vehículo	92 €
TOTAL	628 €

A note on the right specifies a free cancellation period of 48 hours. Another note states that after arrival, cancellations can be made up to 7 days before arrival, with a 50% refund per night and cleaning fees deducted. A "CONDICIONES DE CANCELACIÓN" section is also present. At the bottom, there are links for "IDIOMA" (Español, English), "CONTACTA CON NOSOTROS" (social media icons), "MÉTODOS DE PAGO" (payment method icons), and a "FINALIZAR VIAJE" button.

Una vez realizado las elecciones de los servicios, pasamos a esta interfaz en la que se desglosan los distintos elementos escogidos en nuestro viaje, mostrando en la cabecera la fecha de inicio, el número de días y el número de personas.



Fecha de Inicio 2020-12-24	Número de días 2	Número de Personas 2
-------------------------------	---------------------	-------------------------

A continuación una lista de la estación y los servicios escogidos para nuestro viaje.

 ESTACIÓN	 HOTEL	 CLASES	 MATERIAL	 VEHÍCULO
ESTACIÓN Y SERVICIOS ESCOGIDOS				

Y por último el coste de los distintos servicios y el total del coste del viaje, así como las condiciones de cancelación de la empresa.

RESUMEN	
CONCEPTO	PRECIO
Hotel	300 €
Clases	136 €
Material Ski	100 €
Vehículo	92 €
<b>TOTAL</b>	<b>628 €</b>

Para poder crear este viaje y ponerlo en nuestro carro, debemos hacer click en el botón de "Finalizar Viaje", el cual nos muestra una confirmación, indicando que el viaje se creará y será visible en nuestro carrito.

The dialog box contains the following text:  
"Si continuas, el viaje se creará y podrás verlo en el carrito"  
With "No" and "Sí" buttons at the bottom.

Si el usuario decide continuar navegará al carrito (interfaz Cart), en el cual tendrá el viaje ya creado, en caso contrario seguirá en la interfaz actual.



## 5.11 - Cart.

The screenshot shows the SnowyDune website's shopping cart interface. At the top, there's a header with the brand name and a navigation bar with icons for home, user profile, shopping cart, and search. Below the header, the cart summary table shows three trips: Baqueira Beret, Aramón Formigal, and Sierra Nevada, with a total cost of 3248 €. To the right, a detailed view of the Sierra Nevada trip is shown, including a summary table with categories like Hotel, Classes, Material, and Vehicle, and a breakdown of costs for each. The bottom section contains contact information, payment methods, and language selection (ESP ENG).

TOTAL VIAJES	
VIAJE BAQUEIRA BERET	524 €
VIAJE ARAMÓN FORMIGAL	524 €
VIAJE SIERRA NEVADA	628 €
<b>TOTAL</b>	<b>3248 €</b>

RESUMEN VIAJE	
HOTEL	300 €
CLASES	136 €
MATERIAL	100 €
VEHÍCULO	92 €
<b>TOTAL</b>	<b>628 €</b>

Una vez creado el viaje, este se visualizará en esta interfaz. El usuario va a poder crear tantos viajes como desee, y estos se almacenarán en el carrito para su posterior gestión que ahora se explica.

Arriba a la izquierda tenemos el coste total de todos los viajes que se encuentran en el carrito, desglosado por cada viaje también.

TOTAL VIAJES	
VIAJE BAQUEIRA BERET	524 €
VIAJE ARAMÓN FORMIGAL	524 €
VIAJE SIERRA NEVADA	628 €
<b>TOTAL</b>	<b>1676 €</b>

En la cesta arriba, el usuario va a tener una barra con los distintos viajes creados, dispuestos por orden de creación y pudiendo navegar entre ellos para visualizarlos.



Baqueira Beret      Aramón Formigal

En cada viaje, primero se muestra la información extraída de la interfaz Station, luego la información de los distintos servicios extraídos y finalmente un resumen de los precios de los servicios con un precio total del viaje.

RESUMEN VIAJE	
HOTEL	450 €
CLASES	204 €
MATERIAL	150 €
VEHÍCULO	138 €
<b>TOTAL</b>	<b>942 €</b>

Estos viajes no se encuentran disponibles para realizar el pago, para ello, el usuario debe hacer click en el botón “Añadir Viaje”, el cual mostrará una confirmación que, mediante aceptación, nos incluirá el viaje para poder realizar el pago del mismo. En caso contrario se mantiene sin incluir el viaje.

Confirmación  
¿Estás seguro de añadir el viaje al proceso de checkout?

No      Sí

También puede pulsar en el botón “Eliminar Viaje”, mediante el cual se borra el viaje del carrito del usuario. Pidiendo una confirmación similar a la anterior.

Por último, encontramos en la parte superior derecha un botón de “Finalizar Compra”, el cual se encontrará deshabilitado en el caso de que el usuario no tenga ningún viaje añadido, y mostrándose habilitado si los tiene además de un aviso cada vez que se añada un viaje.



Al pulsar “Finalizar Compra” se pide una confirmación al usuario similar a las anteriores, excepto que ahora, en caso afirmativo, se conduce al usuario a la interfaz CheckOut.

### 5.12 - CheckOut.

En la interfaz CheckOut el usuario realiza el pago del viaje añadido anteriormente en la interfaz Cart. En esta interfaz, se visualiza en la parte superior derecha el precio del viaje/s así como el sumatorio total de los viajes.



VIAJE	PRECIO VIAJE
Sierra Nevada	628 €
TOTAL	628 €

**LISTADO VIAJE/S**

A la izquierda se encuentra el formulario a través del cual, obtenemos los datos del pedido/facturación del usuario que quiere realizar el pago.

Este formulario realiza las comprobaciones necesarias cuando el usuario indica la información en el campo y sale del campo; cuenta con los siguientes campos:

- Nombre: Obligatorio. En caso contrario se indica el error.
- Apellidos: Obligatorio. En caso contrario se indica el error.
- Nombre Empresa: Opcional.
- NIF/CIF: Obligatorio. Debe tener un formato válido, en caso contrario se indica el error pertinente.
- Dirección: Obligatoria. En caso contrario se indica el error.
- Dirección adicional: Opcional.
- País: Obligatorio. Debe seleccionar un país de la selección disponible.
- Código Postal: Obligatorio, debe ser numérico y con longitud adecuada. En caso contrario, mostrar el error pertinente.
- Provincia: Obligatorio. En caso contrario se indica el error.
- Teléfono: Opcional.
- Email: Obligatorio. Debe ser un correo electrónico válido, en caso contrario se mostrará el error pertinente.

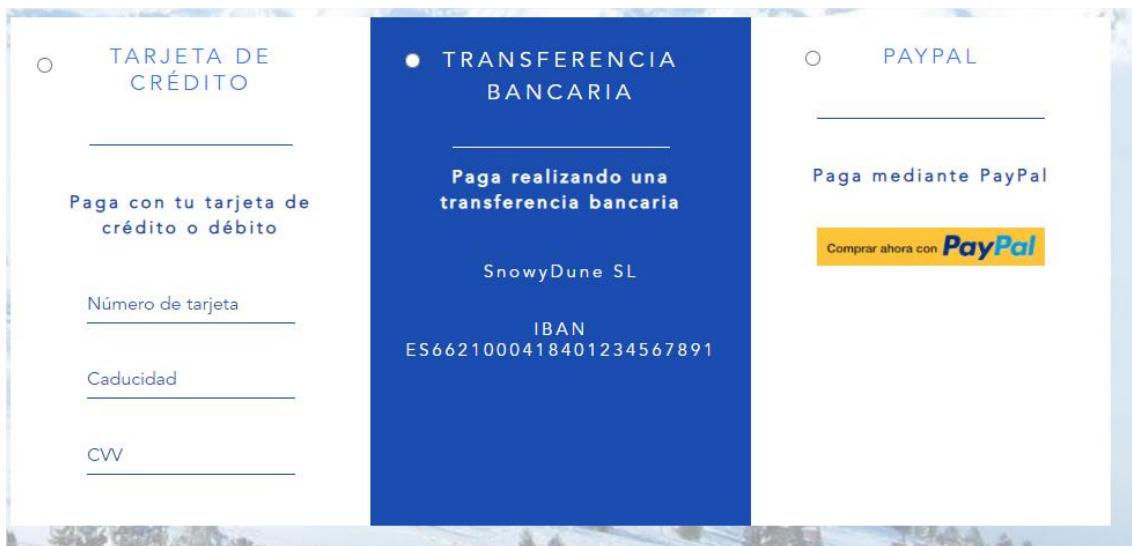
**DETALLES DE FACTURACIÓN**

Rellena los datos para poder finalizar la compra.

Nombre <small>Introduce un nombre</small>	Apellidos <small>Introduce los apellidos</small>
Nombre Empre... <small>Introduce el nombre de la empresa</small>	NIF/CIF <small>Introduce los apellidos</small>
Dirección <small>Introduce una dirección</small>	
Dirección Adici... <small>Introduce datos adicionales</small>	País <small>Introduce un país</small>
Código Postal <small>Introduce un código postal</small>	Provincia <small>Introduce la provincia</small>
Teléfono (Opc... <small>Introduce un teléfono</small>	Email <small>Introduce un email</small>



Abajo a la derecha tenemos los otros campos a indicar, se trata del método de pago y debe seleccionarse uno obligatoriamente, en caso contrario no podremos realizar el pago.

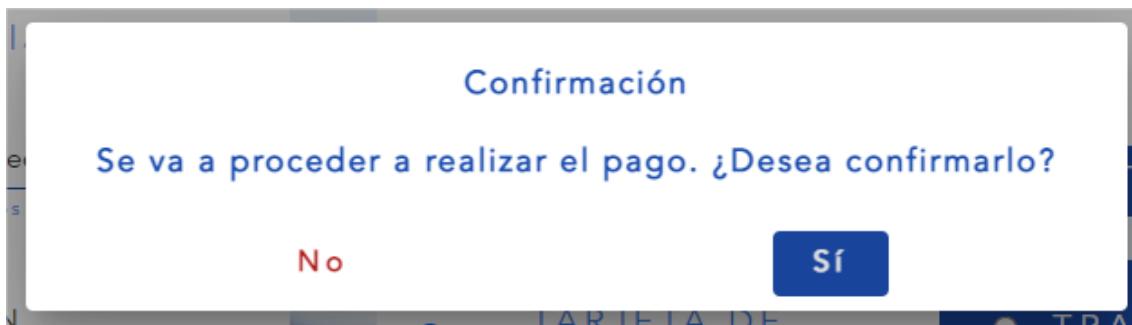


En el caso de seleccionar “Tarjeta de Crédito” pasará a ser obligatorio rellenar los campos relativos a la tarjeta, si no, el usuario no podrá realizar el pago.

Arriba a la derecha se encuentra el botón para realizar el pago, este botón solo será habilitado en el caso de completar correctamente la información anterior.



Una vez llenado y habilitado el botón, al hacer click por el usuario, saltará una confirmación.



En caso afirmativo, se procederá al pago y en caso contrario seguirá en la interfaz.



## 5.13 - HomeEnterprise.

The screenshot shows the HomeEnterprise web application. At the top, there is a header with the SnowyDune logo, the text "BIENVENIDO, poriad", and a navigation bar with links like "#SnowyDuneTrip", a house icon, a user icon, a shopping cart icon, and a search icon. The main content area has a background image of snowy mountains. It features several sections:

- REGISTRA TU EMPRESA**: A form for registering a company. Fields include Nombre Comercial (Ej. Snowy SA), NIF (Ej. A08001851), CNAE (Ej. C101011011), Actividad (Ej. Cadena de hoteles), Localización (dropdown menu), Teléfono (Ej. 659009071), and Email (Ej. hotel@gmail.com). A "Registrar" button is at the bottom.
- SERVICIOS**: A section with the text: "Para poder registrar los servicios, primero debes registrar tu empresa y posteriormente, ser aceptada por un usuario Administrador".
- LISTADO DE SERVICIOS ACTIVOS**: A section stating: "No existen servicios activos, procede a registrar la empresa y posteriormente el servicio."
- COMENTARIOS**: A section stating: "No se han hecho comentarios de los servicios existentes, o no se han creado servicios."
- IDIOMA**: A language selection section with "ESP" and "ENG" buttons.
- CONTACTA CON NOSOTROS**: Social media links for Instagram, Twitter, Facebook, and others.
- MÉTODOS DE PAGO**: Payment method icons for PayPal, bank transfer, and credit cards.

La interfaz HomeEnterprise solo la va a poder visualizar el usuario con rol de empresa, aquí va a poder registrar la empresa que, una vez validada por un usuario Administrador, va a poder comenzar a realizar servicios.

Estos servicios se irán listando en “Listado de servicios activos”, y los comentarios que los clientes realicen sobre sus servicios se visualizarán en el apartado “Comentarios”

También mencionar que, una vez el usuario ha solicitado el acceso a la zona de empresa en la interfaz HomeUser, el acceso a esta interfaz se muestra en la barra de navegación.





Para explicar esta interfaz, se va a seguir el flujo normal que cualquier usuario debe seguir.

- Registrar la empresa. Esto se realiza introduciendo los datos en los campos del formulario, estos datos deben ser correctos y aceptados por la aplicación. Todos los campos son obligatorios y algunos deben cumplir validaciones más específicas y restrictivas. Estas comprobaciones se realizan una vez el usuario rellena el campo y este deja de estar activo, en caso de no ser válido, se muestra un mensaje de error, que se eliminará una vez el usuario haya introducido información válida.

**REGISTRA TU EMPRESA**

No solicitado

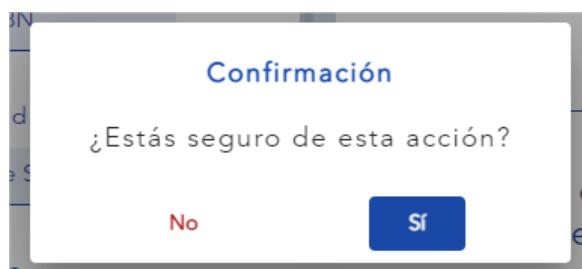
¿No has registro aún tu empresa? ¿Tienes algún servicio adicional? [Regístralos aquí](#)

Nombre Comercial Ej. Snowy SA	NIF Ej. A08001851
CNAE Ej. C101011011	Actividad Ej. Cadena de hoteles
Localización	Teléfono Ej. 659009071
Email Ej. hotel@gmail.com	

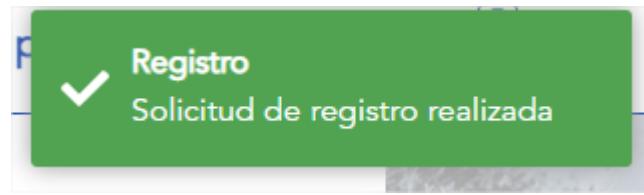
**Registrar**

Cuando todos los campos son correctos, se habilita el botón de registrar y se podrá llevar a cabo el registro de la empresa, que, no será efectivo hasta que un usuario administrador verifique a dicha empresa como válida.

Se va a requerir la confirmación de la acción.



Y se obtendrá la respuesta del servidor, si todo está correcto, se presentará un mensaje de aceptación y si no se indicará que existe algún tipo de problema.



Una vez hecho este proceso, la empresa se registra en el sistema, pendiente de la aceptación de un administrador, y el mensaje que se presenta en la zona dedicada al registro de empresa es el siguiente:

**EMPRESA INACTIVA O PENDIENTE**

---

Tu empresa se encuentra en estado inactivo o se encuentra pendiente de aceptación por parte de nuestro equipo, si quieres darla de alta pulsa aquí:

**Dar de Baja**

En este caso, nuestra empresa se encuentra “Pendiente”, pero se tiene en cuenta el caso en el que una empresa pase a “Inactiva”, en este caso viene dado por que el borrado que se aplica no es un borrado físico si no un borrado lógico, permitiendo al usuario en un futuro, poder volver a activarla en caso de solicitarlo.

Una vez un administrador verifica la empresa, se marca como “Empresa Registrada” y el usuario puede realizar registro de sus servicios.



The screenshot shows a registration form titled "REGISTRA UN SERVICIO". At the top right, there is a link: "Si ya has registrado tu empresa y la han validado, informanos de un servicio aquí". The form consists of several input fields arranged in a grid:

Nombre	Localización
Ej. Ski Formigal	▼
País	Teléfono
▼	Ej. 659009071
Email	Precio
Ej. jmanuel@gmail.com	▼
Sube una foto	Tipo de servicio
▼	▼
Descripción	
▼	
<b>Registrar</b>	

Con el apartado “Registra un servicio desbloqueado” lo único que el usuario empresa debe hacer es llenar el formulario para la solicitud de activación de un servicio.

Los datos del formulario son obligatorios, y estos serán, en su totalidad o en parte los que el usuario normal verá en los detalles del servicio, y son los siguientes:

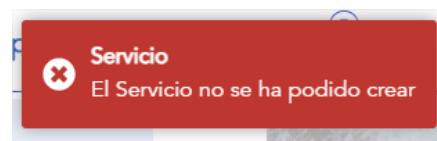
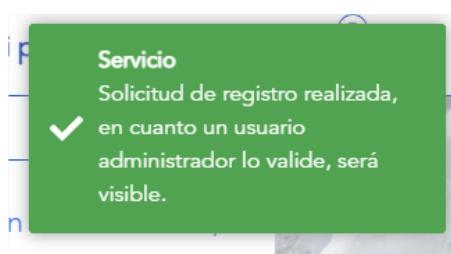
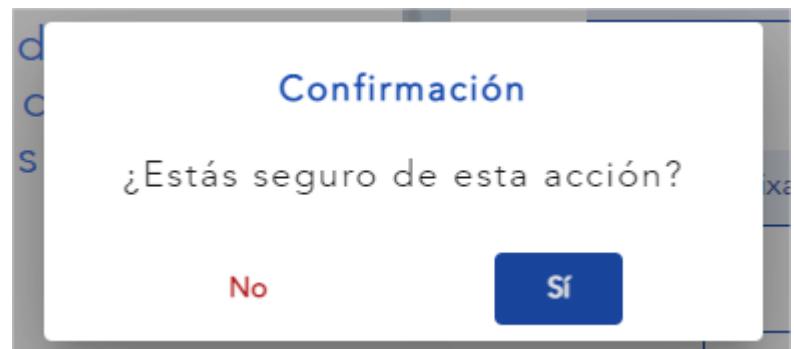
- Nombre. En caso de error, se presentará justo debajo el error pertinente.
- Localización. Debe seleccionar una localización del desplegable, estas localizaciones se limitan a las zonas en las que existen estaciones, no podemos registrar una localización que no esté creada con anterioridad. En caso de error, se presenta el error pertinente.
- País. Se debe incluir el país, aunque en futuras actualizaciones, esto va a pasar a ser automático, en función de la localización seleccionada. En caso de error, se presenta el error pertinente.
- Teléfono. Contacto básico para el cliente, debe ser un teléfono válido. En caso de error, se presenta el error pertinente.
- Email. Contacto básico para el cliente, debe ser un email válido. En caso de error, se presenta el error pertinente.



- Precio. Se establece el precio básico, en futuras actualizaciones se permitirá múltiples precios.
- Foto. El servicio debe incluir una foto, esta emplea la API de Imgur, de la cual extraemos la url de la foto y la asignamos en base de datos al servicio. En caso de error se muestran los errores que se requieran.
- Tipo de servicios. Esencial para la creación, esto define en que sección de los servicios se va a mostrar al usuario normal cuando realiza un viaje.
- Descripción. Comentario descriptivo del servicio, necesario para explicar o convencer al usuario que crea el viaje. Se exige un mínimo de 30 caracteres, hasta un máximo de 500.

Con todo correctamente rellenado, se habilitará el botón “Registrar” y se podrá dar uso de él. Cabe destacar que mientras la empresa no ha generado servicios, podremos pasarla a estado “Inactiva” pulsando en el botón “Pasar a Inactiva”, una vez generado al menos 1 servicio, ese botón se encontrará deshabilitado y no podremos hacerla inactiva hasta que no se hayan pasado a inactivos los servicios de la empresa.

El usuario debe confirmar la acción, en caso de aceptar se presentarán dos casos, uno en el que el servidor ha aceptado la petición de creación y este servicio se ha creado, aunque permanece inactivo hasta que un administrador lo valide, en este caso se mostrará un mensaje de éxito o ha sido rechazado y en ese caso, se muestra un mensaje de error.





En la siguiente parte, tenemos el listado de servicios activos, que inicialmente presentará el siguiente mensaje.

## LISTADO DE SERVICIOS ACTIVOS

**No existen servicios activos, procede a registrar la empresa y posteriormente el servicio.**

Una vez es aceptado el servicio que se ha registrado, pasará a agregarse a la lista y se generará. Pudiendo acceder a la información y poder solicitar el borrado del servicio. Como anteriormente con las empresas, estos borrados son borrados lógicos y no físicos, en caso de volver a querer activarse la empresa, los servicios asociados se mantendrían, aunque habría que volver a activarlos.

## LISTADO DE SERVICIOS ACTIVOS

**En la siguiente lista puedes ver el listado de servicios activos de tu empresa.**

Nombre	Localizacion	Email	Ver Detalle
Clases Alixar	Sierra Nevada	659008283	<a href="#">Información</a>

### Servicio de Clases - Clases Alixar

**Activación y borrado de Servicio**

Nombre	Descripción	Localización
Clases Alixar	Las mejores clases de Si	Sierra Nevada
Precio	Teléfono	Email
23	659008283	alixar@gmail.com
Url Imagen		
<a href="#">Solicitar Borrado</a>		



Pulsando en “Solicitar Borrado” muestre al usuario una confirmación y el posterior mensaje de éxito o error.

La última parte que se muestra al usuario empresario es la de los comentarios referentes a sus servicios. En principio se muestra el siguiente mensaje, ya que no ha recibido mensajes.

COMENTARIOS

---

No se han hecho comentarios de los servicios existentes, o no se han creado servicios.

En el momento en el que un usuario normal realiza un comentario, este aparece en la lista de comentarios del empresario.

COMENTARIOS

---

Aquí puedes ver las opiniones dadas por los clientes de tus servicios.

Busca por coincidencias en el campo...

Fecha Realización	Comentario
2018-02-23	Las mejores clases de Castilleja! Aunque es un poco raro por que estan un poco lejos
2018-02-23	Las mejores clases de Castilleja! Aunque es un poco raro por que estan un poco lejos



## 5.14 - HomeAdmin.

Esta interfaz es la que recibe a los usuarios administradores que ingresan en la aplicación, y se compone de tres partes, una de bienvenida y dos que dan acceso a distintas zonas de gestión, por tanto, se trata simplemente de una interfaz de transición.

- Gestión de Usuarios, empresas y Creación de estaciones. Pulsando sobre la imagen obtenemos acceso a dicha zona, la cual se verá en detalle más adelante.
- Gestión de Servicios y Comentario. Pulsando sobre la imagen obtenemos acceso a esta parte de la gestión.

Hay que destacar que en el menú de navegación tenemos un ícono adicional, que es el destinado al HomeAdmin.





## 5.15 - UsersEnterprisesAdmin.

The screenshot displays the SnowyDune Admin interface with a header featuring the brand name and a navigation bar with icons for user, home, cart, and search. The main content area is divided into three sections:

- ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS**: A table listing users with columns for Name, Surname, Email, Username, and Action (View Detail). One row is selected, showing "The Boss" with email "the.best.admin@gmail.com".
- SOLICITUDES DE INGRESO. EMPRESAS.**: A table listing company requests with columns for Name, Surname, Email, Username, and Action (View Detail). One row is selected, showing "SnowyDune" with email "53345678N".
- CREACIÓN DE ESTACIÓN**: A form for creating a new station, requiring fields for Name (example: Juan Carlos), Country, Location, Opening Date, Closing Date, Price, and Description. A "CREATE" button is at the bottom.

Interfaz destinada a la gestión de usuarios, empresas y para realizar la creación de nuevas estaciones. Dispone de 3 secciones diferenciadas:

- La primera a la izquierda “Administración de Usuarios” gestiona lo relacionado con los usuarios. Muestra una tabla con algunos datos del usuario y permite el acceso a un popup que abre el resto de la información, así como las acciones que el usuario administrador puede tomar sobre el usuario.



**ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS**

Busca por coincidencias en el campo...

Nombre	Apellidos	Email	Nombre Usuario	Ver Detalle
The Boss	The Real Boss	the.best.admin@gmail.com	admin	Información
Antonio	Rodríguez	businessMan@gmail.com	antrod	Información
Cristina	Fernandez	cris.fer@gmail.com	crisfer	Información
Juan Carlos	The King	tributo.lo.que.puedo@gmail.com	juancar	Información
Pablo	Oria de Rueda Pérez	pablo.oria1991@gmail.com	poriad	Información

«« « 1 » »»

**Usuario admin**

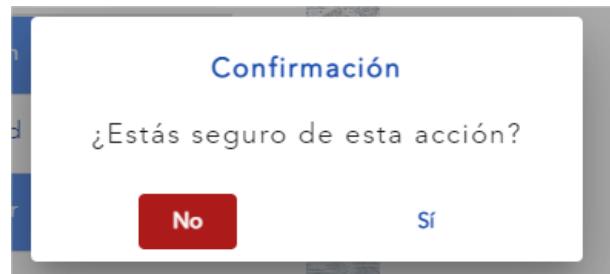
Modificación de Datos y Borrado de Usuario

Nombre	Apellidos	Email
The Boss	The Real Boss	the.best.admin@gmail.c
Dirección	Nombre Usuario	Contraseña
C/ El rey del mambo	admin	\$2a\$10\$pXXmvgkca/cE
Teléfono	Newsletter	
659009071	Sí	

**Modificar** **Borrar**

Accediendo, pulsando en “Información”, el usuario administrador visualizar la información detallada y se le permite tanto modificar los datos, como borrarlos, siempre confirmando la acción.

En caso de realizar sin problemas en el servidor, se muestra un mensaje de éxito y en caso contrario se muestra un mensaje de error.



- La segunda sección gestiona las solicitudes de ingreso provenientes del registro de empresas de usuarios empresa, al igual que el anterior, se muestra una tabla en la que se puede pulsar en “Información”.

**SOLICITUDES DE INGRESO. EMPRESAS.**

Busca por coincidencias en el campo...

Nombre	Apellidos	Email	Nombre Usuario	Ver Detalle
SnowyDune	53345678N	B403	Escuelas de Ski	Información

«« « 1 » »»

**Solicitud - Empresa SnowyDune**

Activación de Empresas

Nombre Comercial	NIF
SnowyDune	53345678N
CNAE	Actividad
B403	Escuelas de Ski
Localización	Email
España	snowydune@gmail.com
Teléfono	
659009078	

**Activar** **Borrar**



La información no es editable por el administrador, por tanto, se deberá borrar y la solicitud se debe volver a llevar a cabo por parte del empresario.

Tanto para borrar o activar, se muestra una confirmación y en función de la respuesta del servidor, se mostrará un mensaje de éxito o error.



- Creación de Estación. Se realiza mediante un formulario, en el que se debe llenar correctamente para llevar a cabo su creación.

Dispone de los campos Nombre, País, Localización, Fecha de apertura, Fecha de cierre, Precio Forfait y Descripción. Todos obligatorios para poder crearla sin errores. En caso de errores, se muestran al usuario mensajes de errores.

### CREACIÓN DE ESTACIÓN

Registra una nueva estación rellenando el formulario

Nombre Ej. Juan Carlos	País
Localización	Fecha Apertura dd/mm/aaaa <input type="button" value=""/>
Fecha de cierre dd/mm/aaaa <input type="button" value=""/>	Precio Forfait
Descripción	
<input type="button" value="CREAR"/>	



## 5.16 - ServicesCommentsAdmin.

The screenshot shows a complex web application interface for managing comments and services. The main header features the 'SnowyDune' logo and a navigation bar with links for '#SnowyDuneTrip', user icons, and a shopping cart. The main content area is titled 'ADMINISTRACIÓN DE COMENTARIOS Y SERVICIOS' and is divided into four sections: 'ADMINISTRACIÓN DE COMENTARIOS', 'ACTIVACIÓN DE SERVICIOS. CLASES', 'ACTIVACIÓN DE SERVICIOS. Hoteles', and 'ACTIVACIÓN DE SERVICIOS. Estaciones'. Each section includes a search bar and a table with columns for ID, Comment, Detail, Name, Location, Phone, and Detail. The bottom navigation bar includes language selection (IDIOMA: ESP ENG), contact information (CONTACTA CON NOSOTROS with social media icons), payment methods (MÉTODOS DE PAGO with icons for PayPal, Bank Transfer, and VISA), and another set of payment method icons.

Se trata de una interfaz extensa, y que en un futuro se llevará a cabo su modificación para una gestión más cómoda. Cuenta con las siguientes gestiones posibles.

- Una sección para la administración de comentarios. Se muestra el comentario y la posibilidad de acceder al detalle, en el cual el administrador tendrá la opción de borrar o modificar el comentario. También puede buscar por coincidencias en el buscador que tiene en la parte superior.

This screenshot shows the 'ADMINISTRACIÓN DE COMENTARIOS' section of the application. It displays a table with columns for 'Id', 'Comentario', and 'Ver Detalle'. The data in the table matches the main section above. At the bottom of the table, there is a navigation bar with page numbers (1, 2, 3, 100).



The screenshot shows a modal window titled "Panel de Comentario" (Comment Panel). Inside, it says "Modificación y Borrado de Comentario" (Modification and Deletion of Comment). There is a text input field labeled "Comentario" containing "Estación magnífica". Below the input are two buttons: "Modificar" (Modify) and "Borrar" (Delete). At the bottom of the modal, there is a progress bar with the text "Preparando una pista" (Preparing a track) and a link "Información".

- Una sección destinada a la activación de cada servicio. Todas son iguales por tanto, se explica una de las secciones.

En esta parte se muestra el listado de servicios que han registrado sus datos pero que se encuentran pendientes. El administrador va a poder ver información en una tabla, la cual puede ampliar pulsando en "Información". También puede buscar mediante el buscador.

Se permiten las acciones tanto de activación como de borrado, siendo necesario confirmar la acción.

The screenshot shows a table titled "ACTIVACIÓN DE SERVICIOS. CLASES". It has columns: Nombre (Name), Localización (Location), Teléfono (Phone), and Ver Detalle (View Details). A single row is shown: Clases Alixar, Sierra Nevada, 659008283, and a "Información" button. Below the table is a navigation bar with buttons for first, previous, next, and last pages, with the number 1 highlighted.

The screenshot shows a form titled "Solicitud de Servicio - Clases Alixar". It has sections for "Activación y borrado de Servicio" (Activation and deletion of Service) and "Descripción" (Description). The activation section includes fields for Nombre (Name), Localización (Location), Precio (Price), Teléfono (Phone), Email, Url Imagen (Image URL), and Telefono... (Phone...). The description section contains the text "Las mejores clases de Sierra Nevada, desde que llegó el covid.". At the bottom are "Activar" (Activate) and "Borrar" (Delete) buttons.

Una última sección para activar las estaciones registradas. Aunque esta acción ya la realiza un administrador, se emplea como una segunda comprobación. Simplemente presenta los datos que se han registrado, con una tabla de información la cual se puede ampliar pulsando en "Información" y en la cual se permite la activación y el borrado.

ACTIVACIÓN DE SERVICIOS. Estaciones			
Busca por coincidencias en el campo...			
Nombre	Localización	Teléfono	Ver Detalle
sadasdasd	awdwadsada		Información
1 de 100			

Solicitud de Servicio - sadasdasd

---

Activación y borrado de Servicio

Nombre	Localización	País
sadasdasd	awdwdsada	España
Fecha Apertura	Fecha Cierre	Url Imagen
10/12/2020	2020-12-26	
Descripción		
asdawdawdawdawdawdadadadadadadadadadadadadadawddd		

---

**Activar** **Borrar**

## 5.17 - Contact

**SnowyDune**

#SnowyDuneTrip

## CONTACTA CON NOSOTROS

### ¿COMO PODEMOS AYUDARTE?

¿Tienes algo que decirnos?

Estaremos encantados de escucharte, por favor contacta con nosotros si tienes alguna consulta referente a nuestros servicios.

Nombre

Email

Comentario

**Enviar**

CONTACTA CON NOSOTROS

IDIOMA

ESP  ENG

NOS PUEDES ENCONTRAR

CONTACTA CON NOSOTROS

MÉTODOS DE PAGO

Trabaja con nosotros

UNETE A NUESTRA FAMILIA

En el equipo de SnowyDune buscamos constantemente a nuevos talentos, déjanos tu currículum y lo valoraremos.

Nombre

Apellidos

Email

Curriculum

**Mandar Curriculum**

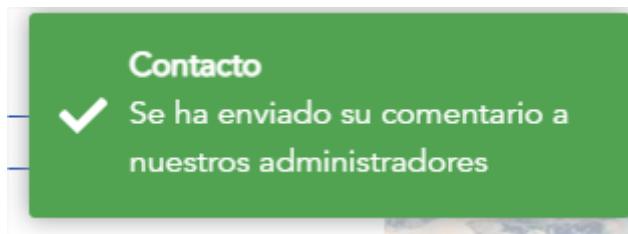
**Sube el CV**

La interfaz de contacto es una interfaz que se puede acceder tanto estando logueados en el aplicativo como sin estarlo, y cuenta con dos secciones diferenciadas.

- A la izquierda un formulario de contacto con la finalidad de que los usuarios dejen sugerencias, o inquietudes que nuestro equipo pueda resolver, para ello son obligatorios los campos Nombre, Email y Comentario si se quiere enviar un comentario.



Una vez relleno, se enviará un correo a uno de nuestros administradores y obtendremos el siguiente mensaje.



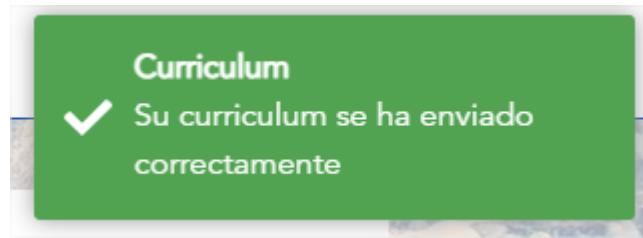
Y uno de nuestros administradores recibirá un correo con estos datos.

The email screenshot shows a message from 'alum.poriad@iesalixar.org' to the recipient. The subject line is 'Se ha recibido un mensaje de un usuario'. The body of the email contains the following text:  
Hemos recibido un mensaje del formulario de contacto de Pablo.  
El email que ha facilitado es el siguiente: [sadpoaskdopa@gmail.com](mailto:sadpoaskdopa@gmail.com)  
El comentario que ha realizado es : asdadsadasdasdadasdsasdwadasdadasd  
The background of the email interface features a snowy mountain landscape.

- A la derecha tenemos la sección “Unete a nuestra familia”, también se trata de un formulario en el que los campos Nombre, Email y Curriculum son obligatorios, y en concreto, el curriculum solo va a ser aceptado en formato PDF.

Se va a utilizar para obtener los CVs de las personas interesadas, estos CVs se van a mandar por correo a una dirección de correo destinada a ello dentro de la organización.

Una vez pulsado “Mandar Curriculum” se genera un correo, una vez enviado y recibido se recibe este mensaje.



Y en el correo de nuestro administrador encargado de este apartado se va a recibir un correo con el elemento PDF adjunto.

Curriculum Vitae recibido ➤ [Recibidos x]

alum.poriad@iesalixar.org  
para mí ▾

**SnowyDune**

Se ha recibido un currículum de parte de Pablo, se adjunta el archivo PDF.

El email que ha facilitado es el siguiente: [pablo.oria1991@gmail.com](mailto:pablo.oria1991@gmail.com)

[Responder](#) [Reenviar](#)



## 6 - Interfaz móvil

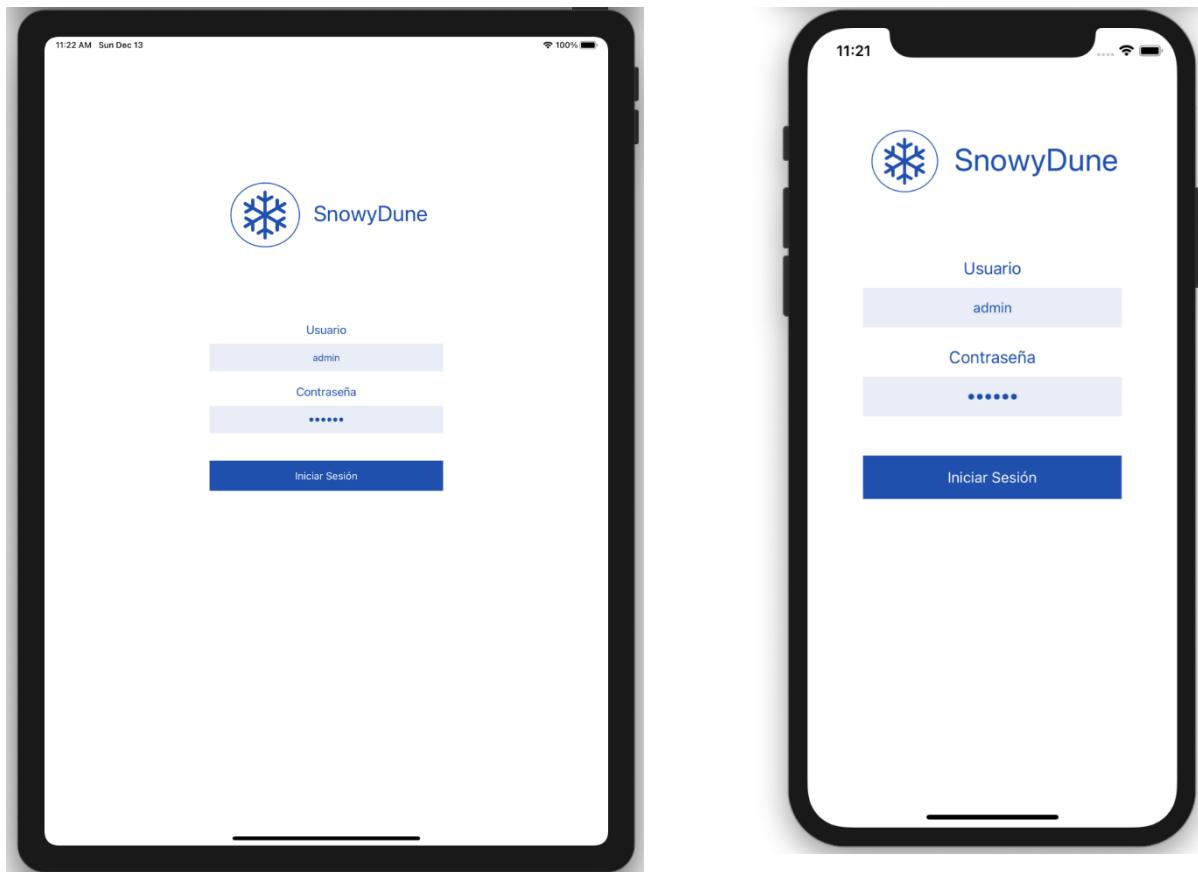
Se ha realizado una pequeña aplicación móvil para dispositivos iOS, la cual consta de pocas pantallas, aunque se prevé que en los próximos meses se equipare con la interfaz web en términos de funcionalidad.

Las pantallas realizadas son adaptadas tanto a móvil como a tablets.

La aplicación cuenta con las siguientes pantallas.

### 6.1 - Pantalla Login.

Es la pantalla de Inicio de la aplicación, en ella se realiza una función similar a la de la aplicación web, se debe contar con un usuario registrado para poder acceder al interior del sistema, en caso contrario no podremos acceder.

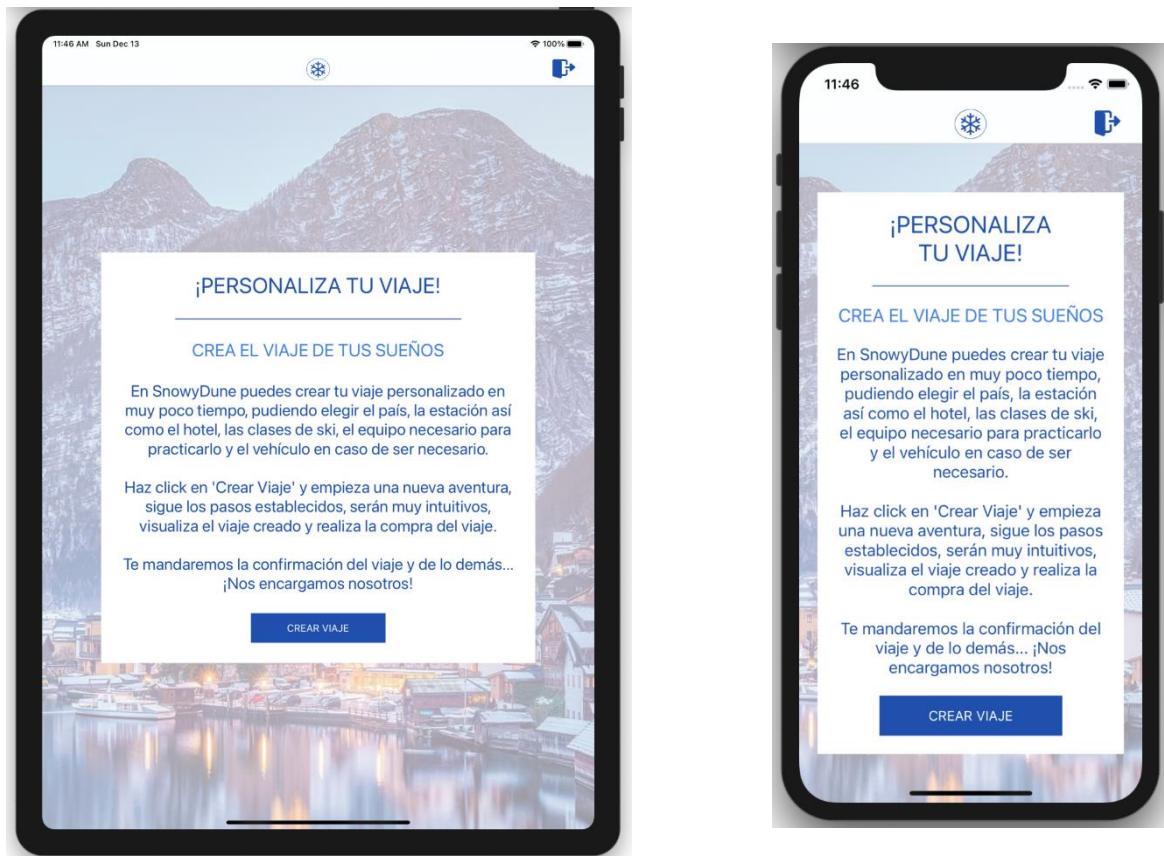




## 6.2 - Pantalla Home.

Se trata de la pantalla que recibe al usuario una vez ingresa en la aplicación, y consta de una sección que se describe la idea que persigue la aplicación con un botón que da acceso a la siguiente pantalla, que consisten en la creación del viaje.

Además, en la parte superior se incluye un pequeño menú, que de momento solo integra la función de LogOut.



## 6.3 - Pantalla Estación/Servicios.

Se accede desde el botón de "Crear Viaje" presente en la pantalla Home y nos va a desplegar la selección completa de estaciones disponibles, de las cuales el usuario debe elegir una, lo cual le dará paso a la siguiente selección que será de los servicios, al igual que la aplicación web, debe seleccionar una en cada pantalla.



En esta sección se incluye la opción de volver a "Inicio" en el menú, así como una referencia al paso en el que nos encontramos.

A continuación, se muestra solamente la pantalla de "Estación", ya que las distintas pantallas destinadas a los servicios presentan una apariencia y funcionamiento similar.

