

## Proyecto final Ingeniería Web II

### AirBNB

Hacer un clon de la página AirBNB con las siguientes características:

Página principal con buscador de alojamientos. El buscador deberá contener para seleccionar la ciudad mediante un cuadro de texto con autocompletado de una lista de ciudades que se encuentren en la base de datos, seleccionar una fecha de inicio, una fecha de fin y la cantidad de adultos y niños que ocuparán la reserva. También un botón buscar que lanzará la página de resultados de búsqueda.

Los resultados de búsqueda tienen que mostrarse de dos formas. Una de ellas será en forma de lista, la otra será en forma de mapa.

Los resultados de búsqueda deben respetar los criterios seleccionados anteriormente en todo momento. Si se cambia un criterio, los resultados deben refrescarse.

La lista de resultados deberá mostrar las imágenes de cada lugar en un slider, su nombre, precio, cantidad de camas y dirección. Estos resultados tienen que estar ordenados de precio menor a mayor.

Los resultados en el mapa deben mostrarse dentro de la ciudad que se está seleccionando, con su latitud y longitud en el centro del mapa y la vista debería estirarse a un radio ya seleccionado previamente.

Al clicar en uno de los resultados de búsqueda ya sea en la lista de resultados o en el mapa, debería abrirse la pantalla de detalle del alojamiento.

El detalle del alojamiento debería contener la galería de imágenes del alojamiento (diseño a elección), el título, la dirección, nombre del anfitrión, descripción del lugar, y debe mostrar la pantalla de detalle de reserva para poder completarla.

La pantalla de detalle de reserva debe tener el desglose de precios, el cuál mostraría el precio por noche multiplicado por la cantidad de noches a quedarse, tarifa de limpieza (fija para la propiedad) y tarifa de servicio de Airbnb (fija para toda la aplicación). Se suma y se muestra el monto total.

El detalle también debería mostrar los otros datos del alojamiento, como ser: Cantidad de camas, cantidad de baños, cantidad de personas que pueden entrar en el alojamiento, si tiene o no tiene wifi y que tipo de alojamiento es.

Para poder hacer una reserva, la persona necesita haber iniciado sesión. Solo a la hora de confirmar la reserva debería exigirse esto, pudiendo ser accesible el resto de la aplicación sin inicio de sesión.

Para confirmar la reserva se debería poder ingresar los datos de una tarjeta de crédito (ficticia obviamente) pero debe contemplar el nombre en la tarjeta, número, fecha y CVV. Estos datos tienen que guardarse en la base de datos junto con la reserva.

Los usuarios pueden registrarse también en la página de inicio de sesión, con su nombre completo, email y contraseña.

El buscador tendrá la opción de acceder a la búsqueda avanzada, donde se filtrará por rango de precio por noche, si tiene o no tiene wifi, el tipo de alojamiento, cantidad de camas, baños y habitaciones. Al buscar

de manera avanzada, se mostrará la misma lista de resultados anterior (2 pantallas) pero con los nuevos criterios de búsqueda incluidos a los anteriores.

### **Usuario propietario de inmueble**

Como usuario se puede crear N lugares para poder darlos en alquiler.

Para poder crear un lugar, es necesario agregar todos los datos que se encuentran en el detalle del lugar en un formulario, incluida la ciudad (se puede agregar en caso de que no exista la ciudad que uno necesita).

Un lugar solo pueden crearlo los usuarios registrados.

Como usuario con propiedades, en cualquier momento puedo editar mi propiedad y modificar cualquiera de los datos, incluso las imágenes. Si tienen reservas no se podrán borrar.

El usuario con propiedades también puede cancelar una reserva que no haya pasado en cualquier momento.

El usuario en cualquier momento podrá acceder a su lista de lugares en alquiler.

Al clicar en uno de los lugares en alquiler puedo ver las reservas realizadas a este lugar.

Al clicar en una de las reservas puedo ver los detalles de la reserva y del lugar.

### **Usuario que realiza una reserva**

Un usuario también puede entrar en cualquier momento a ver su página de Mis reservas, que es la página donde se mostrará la lista de reservas que se ha realizado anteriormente en propiedades anteriores de otras personas.

Al clicar en una de esas propiedades se deberían ver los datos del lugar y los datos de la reserva.