

ACTIVIDADES DE DESARROLLO

1. Realiza con Angular el siguiente proyecto sobre restaurantes

De cada restaurante se almacenará la siguiente información

- a. Identificador de restaurante
- b. Nombre
- c. Dirección
- d. Teléfono
- e. Tipo de comida
- f. N° de plazas disponibles
- g. Precio medio

Tenemos una web donde nos aparece un listado de restaurantes. De cada restaurante mostraremos únicamente el nombre, la dirección, el teléfono y el tipo de comida.

Web de Reservas

Listado de restaurantes

Nombre	Dirección	Teléfono	Tipo de comida
La torre de Pisa	C/ Carlos III	666666666	Italiana
La mesa redonda	C/ Felipe IV	626664666	Mediateranea
Taj Majal	C/ Juan XXIII	669966866	Hindú
Mar Menor	C/ Alfonso XIII	665662661	Mediterranea
Trump	C/ Angular2	646616616	Americana

Podremos seleccionar cada uno de los restaurantes. Cuando seleccionemos el restaurante se nos mostrarán todos los datos junto con un botón que ponga “Reservar”.

Web de Reservas

Listado de restaurantes

Nombre	Dirección	Teléfono	Tipo de comida
La torre de Pisa	C/ Carlos III	666666666	Italiana
La mesa redonda	C/ Felipe IV	626664666	Mediateranea
Taj Majal	C/ Juan XXIII	669966866	Hindú
Mar Menor	C/ Alfonso XIII	665662661	Mediterranea
Trump	C/ Angular2	646616616	Americana

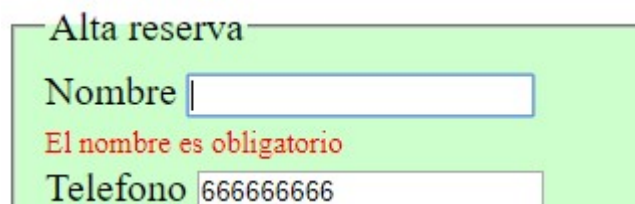
Restaurante Taj Majal

C/ Juan XXIII
Teléfono de reservas: 669966866
Tipo de comida: Hindú
Precio medio: 10€
Plazas disponibles: 12

Formulario de reserva

Al pulsar el botón “Formulario de reserva” nos aparecerá un formulario donde se nos pedirán los siguientes datos

- **Nombre.** Campo obligatorio



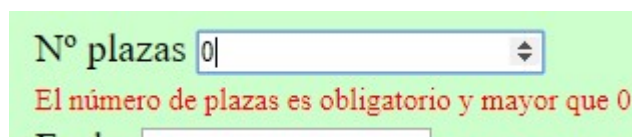
Alta reserva

Nombre

El nombre es obligatorio

Telefono

- **Teléfono.** Campo obligatorio y que tenga 9 dígitos
- **Nº de plazas.** Campo obligatorio, mayor que 0 y menor que 99



Nº plazas

El número de plazas es obligatorio y mayor que 0

- **Fecha.** Campo date de html5
- **Hora.** Campo time de html5

Nota. Usad expresiones regulares con el atributo pattern de html

Web de Reservas

Listado de restaurantes

Nombre	Dirección	Teléfono	Tipo de comida
La torre de Pisa	C/ Carlos III	666666666	Italiana
La mesa redonda	C/ Felipe IV	626664666	Mediaterranea
Taj Majal	C/ Juan XXIII	669966866	Hindú
Mar Menor	C/ Alfonso XIII	665662661	Mediterranea
Trump	C/ Angular2	646616616	Americana

Restaurante Mar Menor

C/ Alfonso XIII
Teléfono de reservas: 665662661
Tipo de comida: Mediterranea
Precio medio: 15€

Plazas disponibles: 25

Formulario de reserva

Alta reserva

Nombre

Telefono

Nº plazas

Fecha

Hora

Hasta que los campos no estén correctos el botón de “Reservar” no se activará. Cuando pulsemos el botón “Reservar” se realizará la reserva y se mostrará un mensaje indicándolos, además se actualizará el número de plazas disponibles del restaurante.

Web de Reservas

Listado de restaurantes

Nombre	Dirección	Teléfono	Tipo de comida
La torre de Pisa	C/ Carlos III	666666666	Italiana
La mesa redonda	C/ Felipe IV	626664666	Mediateranea
Taj Majal	C/ Juan XXIII	669966866	Hindú
Mar Menor	C/ Alfonso XIII	665662661	Mediterranea
Trump	C/ Angular2	646616616	Americana
<div><div><h3>Restaurante Mar Menor</h3><p>C/ Alfonso XIII Teléfono de reservas: 665662661 Tipo de comida: Mediterranea Precio medio: 15€ Plazas disponibles: 20</p></div><div><button>Formulario de reserva</button></div></div>			
<p>Reserva realizada con éxito para el día 2019-02-14 a la hora 23:00 para 5 personas</p> <div><button>Volver</button></div>			

Si no hubiera plazas en el restaurante, se mostrará un mensaje indicándolo

Web de Reservas

Listado de restaurantes

Nombre	Dirección	Teléfono	Tipo de comida
La torre de Pisa	C/ Carlos III	666666666	Italiana
La mesa redonda	C/ Felipe IV	626664666	Mediateranea
Taj Majal	C/ Juan XXIII	669966866	Hindú
Mar Menor	C/ Alfonso XIII	665662661	Mediterranea
Trump	C/ Angular2	646616616	Americana
<div><div><h3>Restaurante Mar Menor</h3><p>C/ Alfonso XIII Teléfono de reservas: 665662661 Tipo de comida: Mediterranea Precio medio: 15€ Plazas disponibles: 20</p></div><div><button>Formulario de reserva</button></div></div>			
<p>Imposible realizar la reserva para el día 2019-02-14 a la hora 23:00. No hay plazas</p> <div><button>Volver</button></div>			

Al pulsar el botón “Volver” se desactivará el formulario y quedaremos en disposición de realizar otra reserva.

Web de Reservas

Listado de restaurantes

Nombre	Dirección	Teléfono	Tipo de comida
La torre de Pisa	C/ Carlos III	666666666	Italiana
La mesa redonda	C/ Felipe IV	626664666	Mediaterranea
Taj Majal	C/ Juan XXIII	669966866	Hindú
Mar Menor	C/ Alfonso XIII	665662661	Mediterranea
Trump	C/ Angular2	646616616	Americana

Restaurante Mar Menor

C/ Alfonso XIII
Teléfono de reservas: 665662661
Tipo de comida: Mediterranea
Precio medio: 15€
Plazas disponibles: 20

Formulario de reserva

Nota. Os paso un enlace de como hacer que un componente hijo le envíe un dato a un componente padre

<https://victorroblesweb.es/2016/11/07/input-output-angular-2/>