

RENTING CARS

CONTEXTO DEL PROYECTO

Nos han encargado desarrollar un sitio web dedicado al alquiler de vehículos. Constará de una parte pública (para los clientes) y una parte privada (para la gestión de la empresa). A la parte pública se accederá desde el puerto 3000 y a la privada desde el 4000.

Toda la información se guarda en una base de datos que ya está hecha.

PARTE PRIVADA (puerto 4000)

En el directorio raíz debe aparecer una tabla con esta información de los modelos:

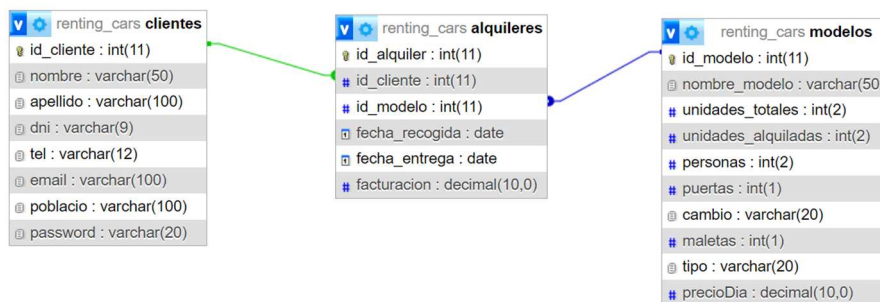
- Nombre
- Cantidad en stock
- Cantidad actualmente en alquiler
- Cantidad actualmente libre
- Facturación producida de cada modelo (precio/día x días alquiler x unidad).

Además, habrá otra ruta llamada "stock" para poder incorporar modelos a los disponibles, lo cual será necesario ya que no están todos introducidos en la BD. Debería haber estos:

```
"Fiat Panda" → 5 unidades,
"Nissan Micra" → 4 unidades,
"Nissan X-trail Auto" → 6 unidades,
"Fiat 500 Cabrio" → 8 unidades,
"Jeep Wrangler" → 1 unidad,
"Opel ZafiraSG" → 4 unidades,
"Piaggio Vespa 125 LX" → 10 unidades,
"Opel Corsa" → 2 unidades,
"Piaggio Beverly 300cc" → 15 unidades,
"Nissan Primastar" " → 1 unidad
```

Opcional: consigue poder editar las cantidades de cada modelo introducido.

Toda la información se almacena en una base de datos ya creada, con este diseño:



PARTE PÚBLICA (puerto 3000)

En el directorio raíz habrá la página de presentación de la empresa.

En esta ruta solo hay que incluir la barra de navegación, que incluirá los tipos de modelos disponibles según aparece en la base de datos. Debe ser un menú dinámico. Eso significa que si hubiera “coches”, “motos” y “furgonetas”, y añadimos desde <http://localhost:4000/stock> una bicicleta, esta nueva categoría debe aparecer automáticamente en el menú.

Por tanto, la barra de navegación incluirá enlaces a

- Página inicial (ruta **/**)
- Cualquier clase de vehículo cuya cantidad en stock sea mayor que 0. En ese caso las rutas serán así:
 - Motos (**/motos**)
 - Coches (**/coches**)
 - Furgonetas (**/furgonetas**)
 - Etc.

Al acceder a cada ruta se obtendrá la cabecera, común a todas las páginas, que incluirá la barra de navegación, y debajo aparecerá en forma de *card* la foto del vehículo y su nombre. Al hacer click se lanzará la página del modelo, con esta información:

Opel Corsa



Características

- personas: 5
- Aire acondicionado: SI
- puertas: 5
- Cambio: MANUAL
- maletas: 3

desde **57.00€** por día

PRECIO FINAL GARANTIZADO

Reservar

No hay que indicar el apartado “Aire Acondicionado”.

A hacer click en “Reservar” se le pedirá al cliente su DNI. Con esto comprobaremos si ya ha sido cliente antes. Si lo ha sido, podrá realizar ya el alquiler. Si no, le pediremos sus datos:

- Nombre
- Apellido
- DNI
- Email
- Teléfono
- Contraseña para el futuro login

En cuanto al alquiler, no se debe permitir que se contraten más unidades de las disponibles. En caso de intentarlo, mostrar un mensaje de advertencia. No obstante, un mismo cliente puede tener varios vehículos de cualquier modelo contratados.