

1.- Una empresa nos ha contratado para que le hagamos la aplicación web que gestione el funicular de Bulnes. Se dispone de una base de datos llamada "dwes\_03\_funicular" que tiene dos tablas: plazas y pasajeros. Importa la base de datos y examina el contenido de sus tablas.

### Página principal

Nos piden que hagamos una página web sencilla que simplemente contenga un listado de las opciones disponibles: "reservar plaza", "llegada al destino" y "Gestión de plazas".

## Gestión del funicular

### Elige una opción:

[Realizar una reserva](#)[Llegada al destino](#)[Gestión de plazas](#)

### Llegada al destino

Cuando el funicular llegue a su destino, borraremos todos los pasajeros de su tabla. Además, pondrá el campo "reservada" de la tabla plazas a 0.

En esta página simplemente habrá un botón "Llegada" que realizará lo anterior al pulsarlo.

También mostraremos un mensaje informando que los cambios se han hecho.

Estas dos instrucciones (delete y update) las ejecutaremos dentro de una **transacción**. De nuevo se pide hacerlo en ambos proyectos.

## Llegada

[Llegada](#)

No se han podido realizar los cambios.

[Página de inicio](#)

## Reserva de plaza

En la página reserva.php tendremos un formulario con 2 cajas de texto para meter los datos del usuario y mostraremos una lista drop-down con los datos de la tabla plazas (su número y su precio) que no estén reservadas (a 0).

Una vez completado el punto anterior añadiremos un botón a nuestro formulario.

Al pulsar el botón *Reservar* insertaremos el pasajero en la tabla de la base de datos (el campo sexo no lo utilizaremos y almacenará siempre "-").

También actualizaremos el campo reservada de la plaza correspondiente a 1 en la tabla plazas.

### Reserva de asiento

\* Campo obligatorio

Nombre:

Carmen Iza

✓

DNI:

Su DNI

❗ El formato deberá ser 01234567A

Asiento:

12 (17.5€)

▼

Reservar

[Página de inicio](#)

Además, se mostrará un mensaje informando de la plaza reservada.

### Reserva de asiento

\* Campo obligatorio

Nombre:

Su nombre

\*

DNI:

Su DNI

\*

 El formato deberá ser 01234567A

Asiento:

13 (14.75€)

▼

Reservar

Se ha reservado el asiento 13 [Página de inicio](#)

Para esto debemos usar consultas almacenadas y realizar ambas operaciones dentro de una transacción.

Si intentamos realizar la reserva y ya existe el DNI, muestra el siguiente error

## Reserva de asiento

\* Campo obligatorio

Nombre:	<input type="text" value="Su nombre"/>	*
DNI:	<input type="text" value="Su DNI"/>	* El formato deberá ser 01234567A
Asiento:	<input type="text" value="13 (14.75€)"/>	▼
<input type="button" value="Reservar"/>		

Error en la reserva. Ya está el DNI

[Página de inicio](#)

## Gestión de plazas

En la página de plazas.php. Tendremos un formulario donde muestra todas las plazas existentes y el precio actual. Nos permitirá modificar el precio de dichas plazas.

## Gestión de plazas

\* Campo obligatorio

Plaza 11:	<input type="text" value="17.5"/>	✓	€
Plaza 12:	<input type="text" value="17.5"/>	✓	€
Plaza 13:	<input type="text" value="14.75"/>	✓	€
Plaza 14:	<input type="text" value="14.75"/>	✓	€
Plaza 21:	<input type="text" value="16.75"/>	✓	€
Plaza 22:	<input type="text" value="16.75"/>	✓	€
Plaza 23:	<input type="text" value="14.75"/>	✓	€
Plaza 24:	<input type="text" value="14.75"/>	✓	€
Plaza 31:	<input type="text" value="18"/>	✓	€
Plaza 32:	<input type="text" value="40"/>	✓	€

[Página de inicio](#)

Una vez modificados los precios al dar actualizar, nos informa que la operación se ha realizado

## Gestión de plazas

\* Campo obligatorio

Plaza 11:	<input type="text" value="17.5"/>	✓ €
Plaza 12:	<input type="text" value="17.5"/>	✓ €
Plaza 13:	<input type="text" value="14.75"/>	✓ €
Plaza 14:	<input type="text" value="14.75"/>	✓ €
Plaza 21:	<input type="text" value="16.75"/>	✓ €
Plaza 22:	<input type="text" value="16.75"/>	✓ €
Plaza 23:	<input type="text" value="15.75"/>	✓ €
Plaza 24:	<input type="text" value="15.75"/>	✓ €
Plaza 31:	<input type="text" value="18"/>	✓ €
Plaza 32:	<input type="text" value="40"/>	✓ €

Actualizar

Se han actualizado los precios. [Página de inicio](#)

Controlar las posibles excepciones.