

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” y “llegada al destino”.

Gestión del funicular

Elige una opción:

- [Realizar una reserva](#)
- [Llegada](#)

[Página de inicio](#)

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.

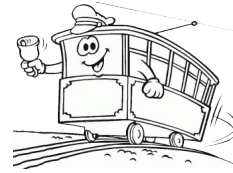
Estas dos instrucciones (delete y update) las ejecutaremos dentro de una **transacción**.

Llegada

Llegada

Los cambios se han hecho correctamente.

[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).

Reserva de asiento

* Campo obligatorio

Nombre: *

DNI: *

Asiento: ▼

Reservar

[Página de inicio](#)

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.

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

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

Completa el ejercicio **añadiendo excepciones**

Reserva de asiento

* Campo obligatorio

Nombre: *

DNI: *

Asiento: ▼

Reservar

Se ha reservado el asiento 14

[Página de inicio](#)