

## Hoja04\_BBDD\_03

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. <u>Página de inicio</u>

**DWES** DAW2

## Hoja04\_BBDD\_03

## 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.



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







**DWES** DAW2

### Hoja04\_BBDD\_03

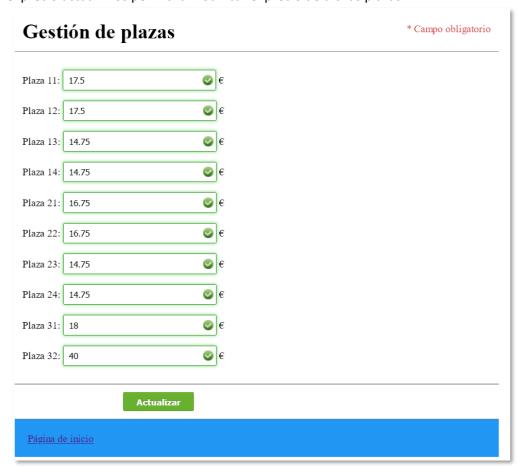
Para esto debemos usar consultas almacenadas y realizar ambas operaciones dentro de una transacción.

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



#### 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.





## Curso 2022-2023

**DWES** DAW2

# Hoja04\_BBDD\_03

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



Controlar las posibles excepciones.