

Alumno: DNI: Nº total folios: ...

NOTA: No es necesario incluir CSS ni código orientado a mejorar la visualización de los contenidos. Tampoco se debe usar Javascript para filtrar la entrada de datos, etc.

1. Una empresa de embarcaciones de alquiler dispone de una BBDD **MySQL**, llamada “alquileres”, almacenada en “localhost”, con usuario “root”, sin contraseña, a la que se accederá desde una interfaz web realizada en **PHP** con tecnología de acceso a BBDD basada en **PDO y Laravel**.

Dispone de una tabla llamada **embarcacion** en la que se registran las embarcaciones que se pueden alquilar, con los siguientes campos: **IDEMBARCACION (PK)**, **MARCA**, **MODELO**, Incluye además una tabla **alquiler** en la que se registran los alquileres efectuados que incluye: **IDALQUILER (PK)**, **FECHA_INICIO**, **FECHA_FIN**, **IDEMBARCACION (FK)**, **IMPORTE**, **IDCLIENTE (FK)**.

- a) **(4 ptos.)** Implementar, usando **PHP** y **PDO** una IU que permita **realizar consultas de alquileres realizados de un determinado modelo**: Debe solicitar la **MARCA** y el **MODELO** de una embarcación y mostrar al usuario en forma de **tabla** los siguientes datos: **IDALQUILER**, **FECHA_INICIO**, **FECHA_FIN**, **MARCA**, **MODELO**, **IDCLIENTE**, **IMPORTE**.
- b) **(3 ptos.)** Además, se va a realizar una aplicación web en **Laravel**, utilizando el ORM **Eloquent**, que permita **realizar consultas de alquileres realizados de una embarcación**. Se requiere:
- Una **ruta** Laravel que acepte como parámetro de entrada el **IDEMBARCACION**, un **controlador** sencillo, una **vista** que muestre en forma de **tabla** los siguientes datos: **IDALQUILER**, **FECHA_INICIO**, **FECHA_FIN**, **MARCA**, **MODELO**, **IDCLIENTE**, **IMPORTE**. El modelo se implementará usando Eloquent
 - **No es necesario** crear el formulario que solicita el **IDEmbarcacion**. Es suficiente con la **ruta**, la **vista**, el **controlador** y el **modelo** basado en **Eloquent** que utilice el método **Where**.
 - La **ruta** se denominará **alquileres/{Id_Embarcacion}**. El **controlador** se denominará **AlquileresController** que incluirá un **único método** **VerIdEmbarcacion**. La **vista** se denominará **alquileres.ver** y usará plantillas **Blade**. El listado debe mostrarse en una tabla.

3. **(3 ptos.)** Una Inmobiliaria dedicada al alquiler de viviendas vacacionales dispone de una BBDD **Firebird** con la siguiente estructura: una tabla **vivienda** en la que se registran las viviendas que se pueden alquilar. Incluye, los siguientes campos: **IDVIVIENDA (PK)**, **DESCRIPCION**, **IMPORTE_NOCHE**. Incluye además una tabla **alquiler** en la que se registran los alquileres efectuados con los siguientes campos: **IDALQUILER (PK)**, **FECHA_INICIO**, **FECHA_FIN**, **IDVIVIENDA (FK)**, **IDCLIENTE (FK)**. La tabla **cliente** incluye los campos **IDCLIENTE (PK)**, **NIF**, **APELLIDOS**, **NOMBRE**.

Necesitan una aplicación **JSP** que permita realizar **consultas** de alquileres realizados de una determinada **vivienda** en un **periodo**. Para ello implementaremos lo siguiente:

Una página JSP que acepte como parámetro (GET o POST) las **fechas** de inicio y finalización del listado. Debe mostrar al usuario inmuebles tales que la **fecha de inicio de alquiler** se encuentre dentro de las fechas indicadas. Los datos se mostrarán en forma de tabla y se incluirán los siguientes campos: **IDALQUILER**, **FECHA_INICIO**, **FECHA_FIN**, **DESCRIPCION**, **NIF**, **APELLIDOS**, **NOMBRE**, **IMPORTE_TOTAL**. Este último dato se calcula como $(FECHA_FIN - FECHA_INICIO) * IMPORTE_NOCHE$. **No es necesario implementar el formulario que solicita el identificador de la vivienda**. Solo se debe implementar la página en el lado del servidor encargada de devolver los datos.

Se supone que tenemos drivers Jaybird correctamente instalados, la BBDD se encuentra en **localhost**, se llama **alquileres.fdb**, el usuario “**SYSDBA**” y la clave “masterkey”.