

## EJERCICIO BASE DE DATOS INSTRUMENTOS MUSICALES 4

Ampliar el ejercicio de Instrumentos musicales:

1. Realiza los cambios necesarios en la base de datos para poder hacer los siguientes ejercicios.
2. Añadir métodos a la clase para los nuevos procesos del ejercicio.
3. Modificar el proceso “Añadir modelos”:
  - ✓ Se va a guardar una imagen de cada modelo. La imagen se guarda en un archivo del servidor.
  - ✓ Hay que validar que el archivo subido sea una imagen.
4. Modificar el proceso “Añadir accesorios”:
  - ✓ Se va a guardar una imagen de cada modelo. La imagen se guarda en la base de datos en un campo tipo blob, hay que convertirla a binario para poder guardarla .
  - ✓ Hay que validar que el archivo subido sea del tipo jpg.
5. Consulta de un modelo:
  - ✓ Elige un instrumento usando una lista desplegable en un formulario, muestra los modelos para ese instrumento. **(ya realizado)**
  - ✓ A continuación selecciona un modelo **(ya realizado)** y muestras sus datos en otra página, **incluida la imagen del instrumento**.
  - ✓ Debajo aparecerá el mensaje: “Te puede interesar” seguido de todos los accesorios asociados al modelo (en la base de datos están asociados al instrumento que corresponde al modelo). Muestra estos accesorios en formato tabla html (sin bordes) **(ya realizado)**. También se visualizará la imagen del accesorio.
6. Modificar datos de un modelo:
  - ✓ Se realizará el proceso de modificación de datos de modelos, incluida la imagen. Este proceso tiene que estar optimizado para que el usuario no tenga que volver a escribir los datos que no va a modificar. La imagen también se va a poder modificar, pero sólo se hará si el usuario lo decide (piensa bien este proceso).
7. Generar un pdf con un listado de modelos, se mostrará el instrumento y debajo todos los modelos de ese instrumento, no es necesario mostrar la imagen). Una hoja diferente por instrumento.  
(Para probar este fpd y que tenga suficientes datos haz un script de inserción masiva de datos que se llamará desde una página php).