



Preparación de los modelos

Realizar un modelo para cada una de las tablas de la base de datos. Cada modelo llevará, como mínimo, los métodos que se listan a continuación:

Modelo series

1. Propiedades:
 - a. bd
 - b. serie
2. Métodos:
 - a. Constructor
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: en BD meterá la conexión con la base de datos
 - b. Insertar series
 - i. Recibe: todos los datos para una nueva serie excepto el ID
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: inserta la nueva serie en la base de datos
 - c. Modificar serie
 - i. Recibe: todos los datos para editar la serie
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: edita la serie que coincida con el id con los datos recibidos
 - d. Desactivar serie
 - i. Recibe: ID de la serie a desactivar
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: cambiará el campo "Activo" a 0 en la serie indicada
 - e. Buscar serie por nombre
 - i. Recibe: nombre de la serie a buscar (podrá ser parte del nombre)
 - ii. Devuelve: matriz con todos los datos de todas las series que coincidan con la búsqueda
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar la serie indicada
 - f. Buscar serie por id
 - i. Recibe: id de la serie a buscar
 - ii. Devuelve: matriz con todos los datos de la serie buscada
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar la serie indicada
 - g. Listar series
 - i. Recibe: nada



- ii. Devuelve: matriz con toda las series que hay en la BD. La matriz llevará de cada serie todos los datos
- iii. Acción: acceder a la BD para buscar todas las series



Modelo plataformas

1. Propiedades:
 - a. bd
 - b. plataforma
2. Métodos:
 - a. Constructor
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: en BD meterá la conexión con la base de datos
 - b. Insertar plataforma
 - i. Recibe: todos los datos de las plataformas excepto el id
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: inserta una nueva plataforma en la BD
 - c. Modificar plataforma
 - i. Recibe: todos los datos para editar la plataforma
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: edita la plataforma que coincida con el id con los datos recibidos
 - d. Buscar serie
 - i. Recibe: nombre de la plataforma a buscar (podrá ser parte del nombre)
 - ii. Devuelve: matriz con todos los datos de todas las plataformas que coincidan con la búsqueda
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar la plataforma indicada
 - e. Listar plataformas
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: matriz con toda las plataformas que hay en la BD. La matriz llevará de cada plataforma todos los datos
 - iii. Acción: acceder a la BD para buscar todas las plataformas

Modelo socios

1. Propiedades:
 - a. bd
 - b. socio
2. Métodos:
 - a. Constructor
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: en BD meterá la conexión con la base de datos
 - b. Insertar socios



- i. Recibe: todos los datos para una nuevo socio excepto el ID
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: inserta el nuevo socio en la base de datos
- c. Modificar socio
 - i. Recibe: todos los datos para editar el socio
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: edita el socio que coincida con el id con los datos recibidos
- d. Desactivar socio
 - i. Recibe: ID del socio a desactivar
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: cambiará el campo "Activo" a 0 en el socio indicado
- e. Buscar socio
 - i. Recibe: nombre del socio a buscar (podrá ser parte del nombre)
 - ii. Devuelve: matriz con todos los datos de todos los socios que coincidan con la búsqueda
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar los socios indicados
- f. Login socio
 - i. Recibe: nombre de usuario y contraseña del socio a loguear
 - ii. Devuelve: id del socio a buscar o -1 si el socio no existe
 - iii. Acción: comprobará que existe el socio indicado y que la contraseña es correcta
- g. Listar socios
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: matriz con todo los socios que hay en la BD. La matriz llevará de cada socio todos los datos
 - iii. Acción: acceder a la BD para buscar todos los socios

Modelo lanzamiento

- 1. Propiedades:
 - a. bd
 - b. lanzamiento
- 2. Métodos:
 - a. Constructor
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: en BD meterá la conexión con la base de datos
 - b. Insertar lanzamiento
 - i. Recibe: todos los datos para una nuevo lanzamiento
 - ii. Devuelve: nada



- iii. Acción: inserta el nuevo lanzamiento en la base de datos
- c. Modificar lanzamiento
 - i. Recibe: todos los datos para editar el lanzamiento
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: edita el lanzamiento que coincida con los datos recibidos
- d. Borrar lanzamiento
 - i. Recibe: serie y plataforma del lanzamiento que se quiere modificar
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: borrará el lanzamiento indicado
- e. Buscar lanzamiento por serie
 - i. Recibe: id de la serie de la que se quieren buscar los lanzamientos
 - ii. Devuelve: matriz con todos los lanzamientos que haya de la serie indicada. La matriz llevará nombre de la plataforma y fecha del lanzamiento
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar los lanzamientos indicados
- f. Buscar lanzamiento por plataforma
 - i. Recibe: id de la plataforma de la que se quieren buscar los lanzamientos
 - ii. Devuelve: matriz con todos los lanzamientos que haya de la plataforma indicada. La matriz llevará nombre, foto y fecha del lanzamiento de esa serie en la plataforma
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar los lanzamientos indicados
- g. Últimos lanzamientos
 - i. Recibe: id de la plataforma que se desee
 - ii. Devuelve: array con los últimos 4 lanzamientos de la plataforma indicada. De cada lanzamiento llevará nombre de la serie y fecha
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar los últimos 4 lanzamientos de la plataforma que se desea
- h. Listado series de plataforma
 - i. Recibe: id de la plataforma que se quiere buscar
 - ii. Devuelve: array con todas las series que hay en la BD asociadas a la plataforma indicada. El array llevará id, foto y nombre de la serie
 - iii. Acción: accederá a la BD para buscar todas las series que se hayan lanzado en la plataforma indicada



- i. Listar lanzamientos
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: matriz con todos los lanzamientos que hay en la BD. La matriz llevará de cada lanzamiento todos los datos. Los lanzamientos irán ordenados de más nuevos a más viejos.
 - iii. Acción: acceder a la BD para buscar todos los lanzamientos

Modelo comentario

- 1. Propiedades:
 - a. bd
 - b. comentario
- 2. Métodos:
 - a. Constructor
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: en BD meterá la conexión con la base de datos
 - b. Insertar comentario
 - i. Recibe: datos necesarios para insertar el comentario
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: inserta en la BD el nuevo comentario
 - c. Borrar comentario
 - i. Recibe: id de socio, id de serie y fecha del comentario a borrar
 - ii. Devuelve: nada
 - iii. Acción: borra el comentario indicado
 - d. Buscar comentario por serie
 - i. Recibe: id de la serie indicada
 - ii. Devuelve: array con todos los comentarios de la serie. De cada comentario recibirá toda la información, así como el nombre del socio que lo hizo. Los comentarios irán ordenados de más nuevos a más viejos.
 - iii. Acción: accede a la BD para buscar los comentarios de la serie indicada
 - e. Últimos 5 comentarios
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: array con los 5 últimos comentarios de la BD. El array llevará nombre y foto de la serie, nombre del socio, fecha del comentario y texto del comentario
 - iii. Acción: accede a la BD para buscar los últimos comentarios



- f. Listar comentarios
 - i. Recibe: nada
 - ii. Devuelve: matriz con todos los comentarios que hay en la BD. La matriz llevará de cada comentario toda la información. Los comentarios irá ordenados de más nuevos a más viejos.
 - iii. Acción: acceder a la BD para buscar todas las series
- g. Comprobar comentario
 - i. Recibe: id de socio, id de serie
 - ii. Devuelve: true o false dependiendo de si el socio indicado ya ha hecho un comentario en la serie indicada
 - iii. Acción: consultará a la BD si ya hay una entrada con el socio y las series que recibe