

1. Un videoclub dispone de una BBDD relacional a la que se accederá desde una interfaz web realizada en **ASP, JSP y Ajax**.

Dispone de una tabla llamada `pelicula` en la que se registran las películas disponibles. La tabla almacena, entre otros, los siguientes campos: `IDPELICULA` (PK), `TITULO`, `IDGENERO`, `PRECIO`. Incluye además una tabla `alquiler` en la que se registran los alquileres realizados que incluye, entre otros, los siguientes campos: `IDALQUILER` (PK), `FECHA`, `IDCLIENTE` (FK), `IDPELICULA` (FK), `FECHA_ALQUILER`, `FECHA_DEVOLUCION`. La tabla `genero` incluye una lista de géneros a los que puede pertenecer cada película con los siguientes campos: `IDGENERO` (PK) y `GENERO`. La tabla `cliente` incluye entre otros `IDCLIENTE` (PK), `APELLIDOS`, `NOMBRE` y `NIF`.

Necesitan una interfaz que permita, entre otras cosas, **dar de alta un nuevo alquiler**, así como **realizar consultas de alquileres realizados entre fechas**. Dicha interfaz la vamos a desarrollar empleando las tecnologías anteriormente comentadas de la siguiente forma:

- Una interfaz **Ajax** que solicite las fechas de inicio y fin de la consulta, haga la solicitud al servidor y muestre al usuario en forma de tabla los siguientes datos: `IDALQUILER`, `FECHA_ALQUILER`, `FECHA_DEVOLUCION`, `TITULO`, `NIF` y `PRECIO`. Para ello emplearemos **ASP** en el lado del servidor y **XHTML+Javascript** en el lado del cliente.
- Una página **JSP** que permita dar de alta un nuevo alquiler.

Para homogeneizar las soluciones, la estructura debe ser **OBLIGATORIAMENTE** la siguiente:

a) Para la parte de Ajax + ASP la página de servidor se debe llamar `consulta.asp`. La parte cliente incluirá únicamente **XHTML** y **Javascript** en un formulario y se llamará `consulta.html`. El formulario contendrá dos campos, llamados `Fecha_Inicio` y `Fecha_Fin` y un botón que es el que se encargará de llamar en **segundo plano** a la página de servidor para recuperar los datos de la consulta. Los datos recibidos se mostrarán en una capa, tabla o como prefiráis. Los datos pueden recibirse **tanto en formato XML como TEXTO (se permite enviar directamente la tabla montada desde el servidor y mostrarla en un contenedor HTML)**.

b) La parte de JSP se desarrollará **UNICAMENTE** la página de servidor que recibirá por GET o POST los parámetros y se encargará de almacenarlos en el servidor. La página se llamará `NuevoAlquiler.jsp`

Para simplificar todo lo relacionado a la conexión de la BBDD se supone que tenemos drivers ODBC (`asp`) y JDBC (`jsp`) correctamente instalados y que la BBDD se almacena en la ruta `c:\videoclub\MiBBDD`. Como DSN de la BBDD para `asp` podéis usar "videoclub".

No es necesario incluir ningún tipo de estilo, ni en hoja externa CSS ni en el propio código **XHTML**. Por claridad incluir cada una de las 3 partes del examen en folios independientes. No incluyáis código innecesario orientado a mejorar la visualización de los contenidos. Centraos únicamente en la **FUNCIONALIDAD** especificada.

Puntuación:

- Página ASP `consulta.asp` para interfaz Ajax: **3.5 ptos.**
- Página XHTML `consulta.html` con código Ajax y formulario para solicitar fechas y mostrar datos: **3.5 ptos.**
- Página `GuardaAlquiler.jsp`: **3 ptos.**