
TEMA 3 – INFORMES



JasperReports

Entregad un fichero comprimido con el nombre **JAVAFX_INFORMES_<NOMBREALUMNO>** (o un archivo con un enlace a DRIVE/ONE DRIVE/GITHUB o similares) que contenga el proyecto exportado a ZIP/RAR (fecha en Moodle)

Hemos visto la forma de crear distintos tipos de informes con Java.

1. **INFORMES:** Crear nuevas opciones de menú, botones en una nueva ventana, o incluso botones en cada una de las ventanas desde donde se puedan realizar **informes**. Crear como mínimo los siguientes informes (incluyendo aspectos de diseño, fotos, tipos de letra, etc.), es decir, que sean vistosos y que tengan sentido:
 - a. Un informe **simple** en (como mínimo) una de las tablas independientes. Ej: en un ejemplo de Productos, Venta (intermedia), Clientes habría que hacer o Productos o Clientes. Se tendrá en cuenta que muestra imágenes alojadas en la BBDD.
 - b. Como mínimo, un informe **condicional** según SQL, hacer que un mismo informe se comporte de forma distinta según condiciones sobre números o textos (como el ejemplo de los apuntes). Es decir, que el usuario indique desde la GUI de alguna forma la condición y que esta sea variable (no valdrá un informe fijo con una SQL fija).
 - c. Para la/s tabla/s intermedia/s, como mínimo un informe que tomen información de todas las tablas, es decir, una **SQL compuesta**. Ej: en un ejemplo de Productos, Venta (intermedia), Clientes habría que sacar datos de Productos y Clientes relacionándolos con Venta.
 - d. Añadir **gráficas** en (como mínimo) uno de los informes.
 - e. Uno de los informes tendrá que ser **incrustado** y el otro **no incrustado**.
2. **DOCUMENTACIÓN:** Hacer una pequeña documentación en PDF indicando:
 - a. Una imagen del control donde se vea claramente el control (botón/hipervínculo/combo/etc) que lanza qué informe, en qué ventana está y en qué consiste. Por ejemplo:
 - i. *el botón Informe Productos está en la pestaña PRODUCTOS, este botón lanza un listado de los productos agrupados por categorías mostrando una gráfica en la última página que muestra precios por categoría. Además, se usa un parámetro que controla que solamente liste los productos con un precio mayor que dicho parámetro.*
 - b. Se tendrá muy en cuenta el diseño del informe, que no se arrojen los datos sin más sino que tengan cierta vistosidad. Además, los datos deben tener cierto sentido, si por ejemplo se hace un agrupamiento, que no se haga sin más, sino que los datos que se obtengan tengan cierta utilidad.

NOTA: NO hay que hacer 5 informes! Se podrían agrupar los ejercicios para como mínimo hacer 2 informes, uno podría cumplir el punto *a, d* y el *e* (ej: Productos incrustado con una gráfica), y otro cumplir *b, c* y *e* (SQL compuesta con una condición y no incrustado)