

Tema 5

Informes

Marcos González León

1. ¿Quién determina el aspecto final del informe?

- a. El origen de datos.
- b. La plantilla de diseño.
- c. El formato del archivo final.
- d. La herramienta seleccionada.

“Normalmente, un informe se genera a partir de un diseño en el que se determina la distribución y configuración de los elementos a mostrar y que podemos crear utilizando alguna herramienta gráfica.”

2. ¿En qué caso no necesitamos un archivo con la definición del informe para integrarlo en una aplicación?

- a. En el caso de los informes incrustados.
- b. En el caso de los informes no incrustados.
- c. En ambos casos.
- d. En ninguno de los dos.

“Cuando se crea un informe incrustado en una aplicación, se crea una clase contenedora para el informe. Esta clase contiene, o representa, el informe en el proyecto. Cuando ocurre esto, todo el código del proyecto interactúa con la clase del informe que se ha creado para representarlo, en vez de hacerlo con el propio archivo de informe original.”

3. ¿En qué banda aparecerían los registros obtenidos de una tabla mediante una consulta select?

- a. En el Encabezado de columna.
- b. En la banda de Detalle.**
- c. En el pie de columna.
- d. En la banda de resumen.

Detalle: En esta sección se despliegan los valores correspondientes a las entradas de campos definidas en la sección anterior.

4. ¿Desde cuanto necesitamos que el origen de datos este activo, en el proceso de elaboración de un informe?

- a. Desde el primer momento cuando vamos a comenzar a diseñar el informe.
- b. Cuando vayamos a generar el informe.**
- c. Cuando vayamos a cargar el informe en la aplicación de usuario.




“Si la compilación se ejecuta correctamente, el archivo producido Jasper se carga y se llena con la conexión activa o fuente de datos. Esta segunda operación, otra vez puede conducir a errores, por ejemplo, si la base de datos se hace referencia no está activo.”

5. ¿Cuál es la principal diferencia entre un parámetro y una variable?

- a. No hay diferencia entre ambas.
- b. Se colocan en bandas diferentes.
- c. El valor de una variable puede cambiar a lo largo de la ejecución de un informe mientras que los parámetros no cambian.**

Las variables si pueden cambiar su valor como su nombre indica. Los parámetros son definiciones que fijamos en algunos elementos incluidos en la interfaz para modificar sus propiedades. Estas no cambian en ejecución.

6. Relaciona cada expresión con el tipo de elemento del inspector de informe a la que hace referencia, escribiendo el numero asociado a la característica en el hueco correspondiente:

Expresión	Relación	Información del Inspector de Informe
\$F		1. Campo de la consulta
\$P		2. Variable
\$V		3. Parámetro