

Comenzado el	martes, 7 de enero de 2025, 22:16
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 7 de enero de 2025, 22:33
Tiempo empleado	17 minutos 25 segundos
Puntos	13,00/20,00
Calificación	6,50 de 10,00 (65%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Dónde se suele colocar un gráfico habitualmente?

Seleccione una:

- ☒ a. En la banda de detalle. ✖
- ☐ b. En la banda de título.
- ☐ c. En la banda de pie de columna.
- ☐ d. En la banda de resumen.

La respuesta correcta es: En la banda de resumen.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Se crea un informe en iReport con el listado de ventas de una empresa para el mes de noviembre. En el encabezado de cada página aparece el logotipo de la empresa. Tanto el logotipo como el informe están en un directorio llamado ventas_noviembre en el directorio home de un usuario llamado "desarrollo1". Si se mueve el directorio "ventas_noviembre" al home de un usuario que se llame "direccion" en otro ordenador el logotipo se verá perfectamente porque lo hemos movido con el informe. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Donde podemos encontrar los campos obtenidos de la base de datos disponibles para aparecer en el informe?

Seleccione una:

- ☐ a. Haciendo clic con el botón derecho sobre el diseñador del informe.
- ☐ b. En la paleta.
- ☒ c. En el apartado **Fields** del inspector de informe. ✓
- ☐ d. En la ventana de error.

La respuesta correcta es: En el apartado **Fields** del inspector de informe.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se considera que puede ser un origen de datos:

Seleccione una:

- ☒ a. Cualquiera de ellos. ✓
- ☐ b. Una hoja de cálculo.
- ☐ c. Un archivo CSV.
- ☐ d. Una base de datos relacional.

La respuesta correcta es: Cualquiera de ellos.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Al modificar la base de datos cambiamos automáticamente cualquier informe que haya sido generado usándola como origen de datos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué ocurre cuando hacemos clic en el botón Preview?

Seleccione una:

- ☐ a. Se llena el archivo de Jasper con la conexión activa o fuente de datos.
- ☒ b. Se genera un documento PDF con el contenido del informe. ✖
- ☐ c. Se pide al usuario una contraseña para acceder a la base de datos de la conexión activa y poder ejecutar la consulta.
- ☐ d. Primero se compila el archivo fuente jrxml en un archivo de Jasper. Si la compilación se ejecuta correctamente, el archivo producido Jasper se carga y se llena con la conexión activa o fuente de datos.

La respuesta correcta es: Primero se compila el archivo fuente jrxml en un archivo de Jasper. Si la compilación se ejecuta correctamente, el archivo producido Jasper se carga y se llena con la conexión activa o fuente de datos.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El cálculo de subtotales implica

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Aplicar un cálculo a los grupos. ✔
- ☐ b. Añadir un campo especial a la consulta para hacer el cálculo.
- ☒ c. Dividir el conjunto de registros obtenidos de la consulta en grupos mutuamente excluyentes en función de algún criterio. ✔
- ☒ d. Es posible aplicar el cálculo al conjunto de todos los registros al final. ✔

Las respuestas correctas son: Dividir el conjunto de registros obtenidos de la consulta en grupos mutuamente excluyentes en función de algún criterio., Aplicar un cálculo a los grupos., Es posible aplicar el cálculo al conjunto de todos los registros al final.

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué diferencia hay entre arrastrar un campo a banda de detalle y la banda de resumen?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Ninguna.
- ☒ b. Las propiedades que podemos modificar son diferentes. ✖
- ☒ c. La zona del informe en la que aparecerá. ✔
- ☐ d. En la banda de resumen se puede aplicar una función de agregación al campo.

Las respuestas correctas son: La zona del informe en la que aparecerá., En la banda de resumen se puede aplicar una función de agregación al campo.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marca para qué añadimos gráficos a un informe

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Poner de manifiesto la evolución temporal o espacial de un datos. ✔
- ☒ b. Hacer más visibles un dato. ✔
- ☐ c. Generar un listado de datos obtenidos de un origen de datos.
- ☒ d. Evidenciar relaciones entre elementos del sistema. ✔

Las respuestas correctas son: Hacer más visibles un dato., Poner de manifiesto la evolución temporal o espacial de un datos., Evidenciar relaciones entre elementos del sistema.

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo conseguimos hacer que se pida un dato por teclado al usuario?

Seleccione una:

- ☐ a. Escribiendo el código `JOptionPane.showMessageDialog(null, "Introduzca datos:", "Mensaje", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);` en el archivo `.jrxml`.
- ☐ b. Utilizando un parámetro al que marcamos la propiedad "Use as a prompt".
- ☐ c. Utilizando una variable a la que se establece la propiedad.
- ☒ d. Utilizando una variable en la que marcamos la propiedad "Use as a prompt". ✖

La respuesta correcta es: Utilizando un parámetro al que marcamos la propiedad "Use as a prompt".

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Qué es PAGE_COUNTER ?

Seleccione una:

- ☐ a. Una variable.
- ☒ b. Un parámetro. ✖
- ☐ c. Un campo.
- ☐ d. Un elemento de la paleta.

La respuesta correcta es: Una variable.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica como terminar la sentencia `SELECT * FROM orders WHERE id=`

Seleccione una:

- ☒ a. `$P{identificador} .` ✔
- ☐ b. `$P!{identificador} .`
- ☐ c. `$V{identificador} .`
- ☐ d. `$F{identificador} .`

La respuesta correcta es: `$P{identificador} .`

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las herramientas para la generación de informes más comúnmente empleadas vienen preparadas para acceder a un tipo específico de origen de datos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El informe final generado en un formato de salida no se puede modificar. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Utilizamos la clase `JasperFillManager` para crear el informe en memoria a partir del archivo de Jasper y rellenarlo con los datos de la conexión. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Elige para cada característica si pertenece a un informe incrustado, no incrustado o a ambos.

El informe puede estar expuesto en un servidor de informes web.	Informe no incrustado.	✓
Extrae la información de un origen de datos.	Ambos.	✓
Existe una clase contenedora para el informe.	Informe incrustado.	✓
Se debe planificar la carga y acceso al informe.	Informe no incrustado.	✓
Al compilar el proyecto el informe forma parte de el.	Informe incrustado.	✓

La respuesta correcta es: El informe puede estar expuesto en un servidor de informes web. → Informe no incrustado., Extrae la información de un origen de datos. → Ambos., Existe una clase contenedora para el informe. → Informe incrustado., Se debe planificar la carga y acceso al informe. → Informe no incrustado., Al compilar el proyecto el informe forma parte de el. → Informe incrustado.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando generamos un agrupamiento

Seleccione una:

- ☐ a. El diseño del informe no se modifica para nada.
- ☒ b. Es necesario que la consulta de base esté correctamente ordenada. ✓
- ☐ c. Es único en el informe. No podremos añadir otros.
- ☐ d. Se invalidan los parámetros y las variables.

La respuesta correcta es: Es necesario que la consulta de base esté correctamente ordenada.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Une cada elemento con la descripción más apropiada

Aparece en la gráficos circulares.

Sector.



Información del eje horizontal.

Categoría.



Dato numérico.

Valor.



Conjunto de datos numéricos a representar.

Serie.



La respuesta correcta es: Aparece en la gráficos circulares. → Sector., Información del eje horizontal. → Categoría., Dato numérico. → Valor., Conjunto de datos numéricos a representar. → Serie.

Pregunta 19

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cómo se muestra un campo en el diseñador de informes?:

Seleccione una:

- ☒ a. {Nombre_campo} . ✗
- ☐ b. \$F{Nombre_campo} .
- ☐ c. \$F{ } .
- ☐ d. \$V{Nombre_campo} .

La respuesta correcta es: \$F{Nombre_campo} .

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué variable es predefinida?

Seleccione una:

- ☐ a. INIT VALUE EXPRESSION .
- ☐ b. VARIABLE CLASS .
- ☐ c. INIT VALUE EXPRESSION .
- ☒ d. REPORT_COUNT . ✓

La respuesta correcta es: REPORT_COUNT .