

## UD3.PRACTICA1

En el caso de que esta práctica sea entregada más tarde de la fecha indicada anteriormente, no se corregirá y se puntuará con 0 puntos.

### **ENTREGA DE LA PRACTICA:**

Los resultados de la práctica se entregarán en un fichero zip que se llamará UD3.PRACTICA1\_XXX.ZIP (donde XXX será sustituido por tu nombre y tus apellidos). El zip contendrá los proyectos netbeans con el código fuente necesario para poder ejecutar la práctica.

**ATENCIÓN, antes de crear el archivo zip elimina la carpeta dist de todos los proyectos a enviar. Tampoco envíes los jar de las librerías JASPER. Cualquier proyecto que incorpore los jar de las librerías JASPER será calificado con 0 puntos**

### **OTRAS OBSERVACIONES:**

- Esta práctica se realizara individualmente.
- Cada ejercicio vale 10/7 PUNTOS.

## UD3.PRACTICA1

Para el desarrollo de esta practica se entrega un script MySQL llamado BDInformes1.sql. Dicho script crea y puebla una base de datos. Utilizando los datos de la base de datos desarrolla un programa que genere los siguientes informes:

**EJERCICIO 1.** Informe predefinido. Mostrará: DNI, nombre, ap1, ap2 y edad de todos los registros.

**EJERCICIO 2.** Informe predefinido. Mostrará: ap1 y nombre de todos los menores de edad.

**EJERCICIO 3.** Informe predefinido. Mostrará: ap1, ap2, nombre y en función de si la persona es mayor de edad o no el siguiente texto:

- MAYOR DE EDAD (si edad >17)
- MENOR DE EDAD (si edad <18)

**EJERCICIO 4.** Informe personalizado. Dado un DNI, mostrará: nombre, ap1, ap2 y edad del registro asociado a dicho DNI.

**EJERCICIO 5.** Informe personalizado. Dado un rango de edades mostrará: ap1, nombre y edad de todos los usuarios cuya edad este comprendida en dicho rango. Además para cada uno de los registros mostrados deberá indicar el número de meses que tiene la persona mostrada.

**EJERCICIO 6.** Informe personalizado. Dada una única letra que se pedirá al usuario, mostrará: nombre, ap1, ap2 y edad de aquellos registros cuyo segundo apellido comience por la letra indicada.

**EJERCICIO 7.** Para cada registro de la base de datos mostrará una línea con el siguiente formato: DNI, nombre, ap1, ap2, edad y una imagen. Dicha imagen será la imagen OK.png en caso de que la persona sea mayor de edad. En caso de que sea menor de edad la imagen a mostrar será la imagen KO.png (las imágenes se adjuntan con la documentación de la práctica).

Para todos los informes:

- El interface de usuario es libre.
- Los informes jrxml generados deben integrarse en la estructura del proyecto netbeans entregado. De no estar integrados en alguno de los ejercicios la práctica completa se puntuará con 0 puntos
- Todos los informes deben contar con los siguientes componentes:
  - Encabezado: contendrá el nombre y apellidos del autor del informe. Esta información debe de ser pasada al informe utilizando parámetros.

## UD3.PRACTICA1

- Pie de página: el pie de página mostrará el número de página.
- En caso de que un informe no contenga información no se mostrara el visor de informes sino que se mostrará al usuario un mensaje personalizado indicándole que no hay datos que mostrar..
- El formato del informe debe de ser "amigable" y no simples campos situados al azar.
- Las imágenes utilizadas deben integrarse en la estructura del proyecto netbeans entregado. De no estar integradas la práctica completa se puntuará con 0 puntos