

1. Con ayuda del **IDE NetBeans** realizar un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **TiempoUnix** que obtenga el tiempo existente entre las 00:00:00 del día 01/01/1970 UTC y la hora/fecha del sistema en milisegundos y lo muestre por pantalla en el formato:

Tiempo UNIX .....: <tiempo>

2. Con ayuda del **IDE NetBeans** realizar un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **HoraSistema** que obtenga la hora del sistema y la muestre por pantalla en el formato:

Hora del sistema ....: hh:mm:ss

3. Con ayuda del **IDE NetBeans** realizar un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **FechaSistema** que obtenga la hora del sistema y la muestre por pantalla en el formato:

Fecha del sistema ...: dd/mm/aaaa

4. Con ayuda del **IDE NetBeans** realizar un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **DistanciaHoraConsola** que obtenga la hora actual del sistema.

A continuación el programa debe pedir cada uno de los datos correspondientes a las horas, minutos y segundos del momento en el que se inició la sesión de clase, que el usuario debe introducir por teclado, que se almacenarán en sendas variables.

Hora inicio .....: \_  
Minuto inicio ....: \_  
Segundo inicio ...: \_

Con ambas informaciones, la hora actual y la hora de inicio, el usuario debe calcular y mostrar por pantalla la diferencia temporal entre ambos datos desglosada en horas, minutos y segundos, y la muestre por pantalla en el formato:

Hora actual .....: hh/mm/ss  
Hora inicio .....: hh/mm/ss  
Tiempo de clase ..: h/mm/ss

5. Con ayuda del **IDE NetBeans** realizar un proyecto de tipo **Aplicación Java** llamado **DistanciaHoraAleatoria** que obtenga la hora actual del sistema.

A continuación el programa debe generar de forma aleatoria los datos correspondientes a las horas, minutos y segundos del momento en el que se inició la sesión de clase, debe ser anterior a la hora actual.

Con ambas informaciones, la hora actual y la hora de inicio, el usuario debe calcular y mostrar por pantalla la diferencia temporal entre ambos datos desglosada en horas, minutos y segundos, y la muestre por pantalla en el formato:

Hora actual .....: hh/mm/ss  
Hora inicio .....: hh/mm/ss  
Tiempo de clase ..: h/mm/ss