package septiembre;

public class LabPracticoBien {

public static void main(String[] args) {

/\*

\*

Lab Práctico

Puedes utilizar la función System.currentTimeMillis() que devuelve el número total de milisegundos

desde el 01/01/1970. Este tiempo se llama Unix epoch.

Comienza en 1970 que es cuando se introdujo Unix.

Puedes utilizar este método para saber cuál es el minuto, hora y segundo actuales:

Obtener el total de milisegundos con System.currentTimeMillis().

Obtenlo en una variable totalMilisegundos.

Obtener el total de segundos en una variable totalSegundos (totalMilisegundos/1000).

Obtener el segundo en el que estamos (actual), simplemente con totalSegundos % 60.

Obtener el númeto total de minutos: totalSegundos / 60 en una variable totalMinutos.

Obtener el minuto actual mediante: totalMinutos % 60.

Obtener el número total de horas mediante: totalMinutos / 60 en una variable totalHoras.

Obtener la hora actual mediante totalHoras % 60.

El programa debe de calcular todo lo anterior

y mostrar el mensaje con los cálculos hechos de la hora actual:

La hora del sistema es 17:35:07 GMT

\* \*/

double ctm = System.currentTimeMillis();

System.out.println("Current Time Millis: " + ctm);

double totalSegundos = ctm /1000;

double segundoActual = totalSegundos % 60;

double MinTotales = System.currentTimeMillis() / (60 \* 1000);

double MinActuales = (double) (MinTotales % (24 \* 60));

double horas = MinActuales / 60;

double minutos = MinActuales % 60;

double segundos = segundoActual;

System.out.println("\nLa hora del sistema es " + Math.round( horas + 2) + ":" + Math.round(minutos) + ":" + Math.round(segundos) + " GTM" );

}

}