

ACTIVIDAD 4

Implementar una clase Persona, con los siguientes campos:

- String dni
- String nombre
- Date fechaNacimiento

Se considerará que dos instancias de Persona son iguales si tienen el mismo dni.

Implementar una clase Servicios con los siguientes métodos:

- getPersonaMayor: Recibe un mapa de personas personasMapa y devuelve la persona mayor. Arroja una SinDatosException si el mapa está vacío (isEmpty()).
- getPrimerNombre: Recibe un mapa igual al anterior y devuelve la persona con el primer nombre en orden alfabético. Arroja una SinDatosException si el mapa está vacío. Desde este método llamaremos al método compareTo().

Para comparar las fechas de los objetos de la clase Date:

- El método getTime() me devuelve los milisegundos de la fecha.
- Los métodos after() y before() me devuelven true o false dependiendo de que fecha fue anterior.

Implementar una clase Main con un método public static void main que crea dos objetos y realiza entre ellos las comparaciones antes indicadas. También debe indicarnos si dichas personas son iguales.

Para convertir una fecha en un objeto de tipo Date:

```
SimpleDateFormat formatter = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyyy");  
Date fecha = formatter.parse(stringFecha)
```