Ejercicio Ficheros-Fechas-Colecciones

Somos una entidad financiera que trabaja con varios bancos y que quiere ofrecer productos a sus clientes dependiendo de ciertas características del mismo. Se pedirá por consola el dni-cif del cliente, a partir de ese momento buscaremos en una ruta (que tendremos definida como una variable global) todos los ficheros txt que recogen información de los clientes en los diferentes bancos. Hemos conseguido que todos los bancos nos envíen toda la información en un formato unificado de este tipo:

dni-cif;nombre cliente;fecha nacimiento(dd/mm/aaaa);código país;saldo

El programa al recibir un dni-cif hará lo siguiente:

Sacar un mensaje de bienvenida en el idioma del cliente (en español para los clientes de España y en inglés para el resto) donde incluya su nombre (puedes coger el primero que encuentres).

La hora actual (en formato "largo", y poniendo el día antes que el mes para los clientes españoles y el mes antes que el día para el resto)

Posteriormente, comprobará si el cliente tiene más de una fecha de nacimiento en los ficheros, en cuyo caso, sacará por pantalla las mismas para que el cliente seleccione cuál es la correcta (si solo hay una no preguntará).

Una vez confirmada la fecha de nacimiento, buscaremos en otro fichero de productos (donde tenemos criterios de que productos ofrecer basándonos en el saldo y la edad del cliente) acorde al siguiente formato:

edad mínima;edad maxima;saldo mínimo;saldo máximo;nombre producto

(si el cliente puede acceder a más de un producto financiero, mostraremos aquel cuyo saldo mínimo sea mayor). Para obtener el saldo del cliente deberás sumar (puede haber saldos negativos), su saldo de todos los bancos.

Nota: Intenta estructurar en clases el proyecto Maven. Utiliza las clases ya vistas en el curso hasta el momento.

Se adjuntan datos de 3 bancos (caixa, santander y sabadell) y el fichero de productos (productosofertados)