Tarea 1

**Diseñar un documento XML bien formado que permita estructurar la información para un año determinado de una agencia de viajes especializada en viajes de estudios para institutos.**

   De la agencia interesa saber su ubicación, su director/a y la información sobre los agentes que trabajan y los viajes que organiza cada uno.

   De cada viaje que se organiza, que estará identificado por un código,   se sabe el instituto, el precio por alumno, el tipo de viaje (nieve, playa o cultural) y los profesores que acompañan al alumnado.

   Se registrará también el/la agente que más beneficios ha generado.

**Los datos para el archivo XML son  los siguientes:**

En la agencia **ViajesChachiPiruli** en el año 2024 en su sede de la calle Mayor 25 de Albacete trabajan la directora Carmen Sánchez (DNI : T00000000), el agente Pedro Martínez (DNI:H11111111) y la agente María Fernández (DNI: J22222222):

Pedro Martínez organiza un viaje a la nieve por 300 euros  para el IES Leonardo Da Vinci  (código del viaje VN1). Los profesores que viajan con los alumnos  son Ana Miró y Juan Antonio Aznar.

María Fernández organiza un viaje a la playa por 225 euros (código del viaje VP1) para el IES nº 5. Los alumnos viajarán acompañados por la profesora Luisa Pérez.

María también organiza un viaje a la nieve  para el IES  La Mancha  (código del viaje VN2) por 450 euros con la profesora  Laura del Olmo.

María ha resultado ser la agente más eficaz

Nota: es importante que el documento XML incorpore todos los datos que se han suministrado con la mejor estructura posible.

*<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*

*<agencia nombre="ViajesChachiPiruli" año="2024">*

*<ubicacion>Mayor 25, Albacete</ubicacion>*

*<directora nombre="Carmen Sánchez" dni="T00000000" />*

*<agentes>*

*<agente nombre="Pedro Martínez" dni="H11111111">*

*<viajes>*

*<viaje codigo="VN1" instituto="IES Leonardo Da Vinci" precioPorAlumno="300" tipo="nieve">*

*<profesores>*

*<profesor nombre="Ana Miró" />*

*<profesor nombre="Juan Antonio Aznar" />*

*</profesores>*

*</viaje>*

*</viajes>*

*</agente>*

*<agente nombre="María Fernández" dni="J22222222" esAgenteMasEficaz="true">*

*<viajes>*

*<viaje codigo="VP1" instituto="IES nº 5" precioPorAlumno="225" tipo="playa">*

*<profesores>*

*<profesor nombre="Luisa Pérez" />*

*</profesores>*

*</viaje>*

*<viaje codigo="VN2" instituto="IES La Mancha" precioPorAlumno="450" tipo="nieve">*

*<profesores>*

*<profesor nombre="Laura del Olmo" />*

*</profesores>*

*</viaje>*

*</viajes>*

*</agente>*

*</agentes>*

*</agencia>*