**Ejercicios diccionarios Nivel 1**

[Diccionarios, listas, ciclos sencillos]

**Haremos un ajuste al ejercicio del paquete turístico para acceder a los datos de cada posición pero usando diccionarios. Con esto tendríamos la siguiente lista de diccionarios.**

[{'destino': 'San Andres', 'precioPersona': 2000000, 'hotel': 'Blue Reef', 'descuento': 20, 'tipoPaquete': 'Todo Incluido', 'incluyeVuelo': True}, {'destino': 'Cartagena', 'precioPersona': 1500000, 'hotel': 'Sol Caribe', 'descuento': 0, 'tipoPaquete': 'Hospedaje', 'incluyeVuelo': False}, {'destino': 'Santa Marta', 'precioPersona': 1300000, 'hotel': 'Mar y Sol', 'descuento': 10, 'tipoPaquete': 'Todo Incluido', 'incluyeVuelo': False}, {'destino': 'San Andres', 'precioPersona': 3000000, 'hotel': 'El Dorado', 'descuento': 5, 'tipoPaquete': 'Hospedaje', 'incluyeVuelo': True}, {'destino': 'Cartagena', 'precioPersona': 2100000, 'hotel': 'Decameron', 'descuento': 5, 'tipoPaquete': 'Hospedaje', 'incluyeVuelo': False}, {'destino': 'Cartagena', 'precioPersona': 1800000, 'hotel': 'El dorado', 'descuento': 0, 'tipoPaquete': 'Hospedaje', 'incluyeVuelo': True}, {'destino': 'Cartagena', 'precioPersona': 2500000, 'hotel': 'Hilton', 'descuento': 25, 'tipoPaquete': 'Hospedaje', 'incluyeVuelo': True}]

Cree una nueva solución del ejercicio para dar respuesta a las mismas operaciones pero usando diccionarios. Además de solución a las siguientes operaciones:

1. Función **modificarDestinoXNombreHospedaje**: recibe la lista de listas de viajes y el nombre del hospedaje para el que se desea hacer la modificación. Si el nombre del hospedaje se encuentra en la lista de listas se le pide al usuario los datos para hacer la modificación. Si el nombre del hospedaje no se encuentra en la lista de listas entonces se llama a la función que se encarga de insertar los datos.
2. Procedimiento **calcularMejorOferta:** considerando los paquetes disponibles, el precio por persona, la inclusión o no de tiquetes aéreos y los descuentos indique cuál es el paquete turístico más económico. Tenga en cuenta que si hay empate en precio entre más de un paquete, será mejor aquel que incluya los tiquetes aéreos y sea todo incluido. Si existe más de una opción que tenga el mismo precio y condiciones entonces puede mostrar solo uno de ellas.
3. Procedimiento **añadirCursoBuceo**: pida al usuario que le indique en qué paquetes desea añadir el curso de buceo. Modifique la base de datos para incluir en cada registro que cuenta con el curso de buceo la opción ‘cursoBuceo’: True. Para los casos en los que no se incluya curso de Buceo agregue en cada diccionario la opción ‘cursoBuceo’: False.
4. **eliminarXTipoPaquete**: pida al usuario el tipo de paquete para el que quiere eliminar los registros: hospedaje o todo incluido. Elimine todos los registros que cumplan con la información seleccionada por el usuario.
5. **eliminarXInclusiónVuelo:** pida al usuario que le indique si desea eliminar los paquetes que tienen o no vuelo incluido. Elimine todos los registros que cumplan con la información seleccionada por el usuario.