

Pautas de resolución y entrega

- Lea detenidamente el enunciado. Desarrolle la solución en BlueJ.
- Para la entrega, debe exportar el proyecto con su nombre y apellido, por ejemplo: **juanMartinez.zip** y debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

Enunciado

Una paso fronterizo internacional posee el registro histórico de las últimas 10 visitas que han pasado por ese lugar. De cada visita: número de visita, fecha de la visita (DD/MM/AAAA), si es un egreso o un ingreso al país.

Existen diferentes tipos de visitas:

- **Personal**, este tipo de visita implica registrar, además, si la persona es extranjera o no.
- **Grupal**, este tipo de visita implica registrar el lugar a donde van o desde donde vienen además del tipo de documento (DNI/Cédula de Identidad/Pasaporte), número del mismo y la edad de las personas que conforman el grupo (a lo sumo 6).

Se pide:

- Implementar la clase **Visita** con sus respectivos atributos, constructores y métodos para acceder y modificar sus atributos (*respecto a los métodos de acceso sólo implemente los que vaya a utilizar*). Además de todos los elementos necesarios para manejar los diferentes tipos de visitas.
- El paso fronterizo cobra una tasa migratoria y quiere saber cuál es el porcentaje de sus visitas que superan los 20.000 pesos. Para esto primero debe calcular cuánto es el costo total de cada visita. Ese cálculo se realiza de la siguiente manera:
 - En el caso de la **Personal**, si la persona es de Argentina se le cobra 7.000 pesos para salir del país mientras que para ingresar al país no debe abonar nada. Por su parte si la persona es extranjera, se le cobra 15.000 pesos para ingresar al país y 10.000 para salir del país.
 - En el caso de la **Grupal**, a cada persona del grupo se le cobra 8.000 pesos siempre y cuando sea mayor de edad, sino el valor es de 2.500 pesos. Si el grupo está conformado por más de 4 integrantes se debe pagar un plus de 7,5% por adulto y de 5% por menor, ambos porcentajes se calculan de la tarifa original explicada anteriormente. Por otro lado, si el grupo sale con destino a hacia algún país limítrofe (Chile, Paraguay, Bolivia, Brasil o Uruguay) tienen un descuento del 12,5% sobre el total a pagar. Si el grupo ingresa desde alguno de los siguientes países: Colombia, Perú, Ecuador, Venezuela; deberá pagar un extra que implica sumarle al total, 1.000 pesos por cada integrante (sin distinción de edad).
 - Para ambos casos, si el egreso o el ingreso fue durante los días: 11 de Octubre de 2024 o 18 de Noviembre de 2024, se deberá pagar un adicional por días feriados en Argentina. Ese excedente consta de un 10% sobre el total a pagar.

**Para ambos tipos de visitas, si se cumplen las condiciones, los aumentos/descuentos son acumulables.*

- Implementar los métodos necesarios para imprimir toda la información de las visitas.
- Implementar un programa principal que instancie el paso fronterizo, agregue algunas visitas (*no es necesario leer la información desde teclado*). Después de la carga, hacer la impresión de los datos utilizando lo implementado en el inciso c) y, por último, informar el porcentaje de visitas que superan los 20.000 pesos.