

INSTRUCTIVO: El proyecto será una aplicación en Java / MySQL. Se debe crear las tablas de la base de datos, y las correspondientes clases. Utilice una clase para la conexión y confeccione la interfaz gráfica (GUI). El grupo deberá presentar el proyecto en 3 etapas. 1- Armado de la base de datos completa, relaciones. Proyecto en Netbeans, y clase de conexión. ABM de una clase*.

- 2- Desarrollo de todas las clases principales del dominio (ABM), consultas SQL embebidas. Interfaces gráficas completas.
- 3- Implementación de los todos los métodos necesarios, listados, ABM de clases relacionadas y aplicación terminada.

Se deben presentar las clases con atributos y métodos necesarios(abstracción). Setters y Getters (encapsulamiento). Constructor.

Se evaluará el aporte de todos los miembros al proyecto, en la construcción de las clases. Se subirán los commit al repositorio (Git).

SISTEMA DE PAQUETES TURÍSTICOS

El sistema propuesto permite generar un presupuesto según las elecciones de alojamiento, menú y transporte del cliente, y el precio se incrementa en temporadas media y alta-

Un cliente selecciona un **Destino**, que tiene un nombre, país, una fecha de inicio, fecha de fin. A partir de estas fechas se puede calcular la temporada (Alta, baja, media) y la cantidad de días de vacaciones. En la temporada Alta se consideran la fecha de inicio en enero o julio. En la temporada media se considera la fecha de inicio en los meses febrero o junio. Los demás meses son temporada baja.

A partir del destino seleccionado se ofrecen diferentes opciones de **Paquetes**, cuyo presupuesto se crea luego de seleccionar el tipo de **Transporte** (avión, colectivo, auto compartido, etc), el **Alojamiento** (hotel, departamento, hostel, etc), y el tipo de **Menú** (sin pensión, solo desayuno, media pensión, pensión completa). Una vez seleccionadas estas opciones se genera un presupuesto considerando la cantidad de días de estadía y comida y las fechas del viaje. **Al precio del presupuesto se le debe adicionar un porcentaje del 15% por temporada media, y un 30% por temporada alta. Los paquetes se crean para un solo Cliente**, si ese cliente quiere el mismo paquete para otros integrantes de la familia deberá multiplicar por la cantidad de integrantes ese presupuesto. Los precios varían según la elección el avión es el transporte más costoso. La categoría de la estadía define su costo, y el menú varía según su tipo.

Se debería poder sacar presupuestos de distintas elecciones de un cliente. Dado un destino se podrían ver alojamientos posibles en ese destino. Se debería poder mostrar la elección de paquete con su presupuesto correspondiente.