



Tecnicatura Universitaria en Programación

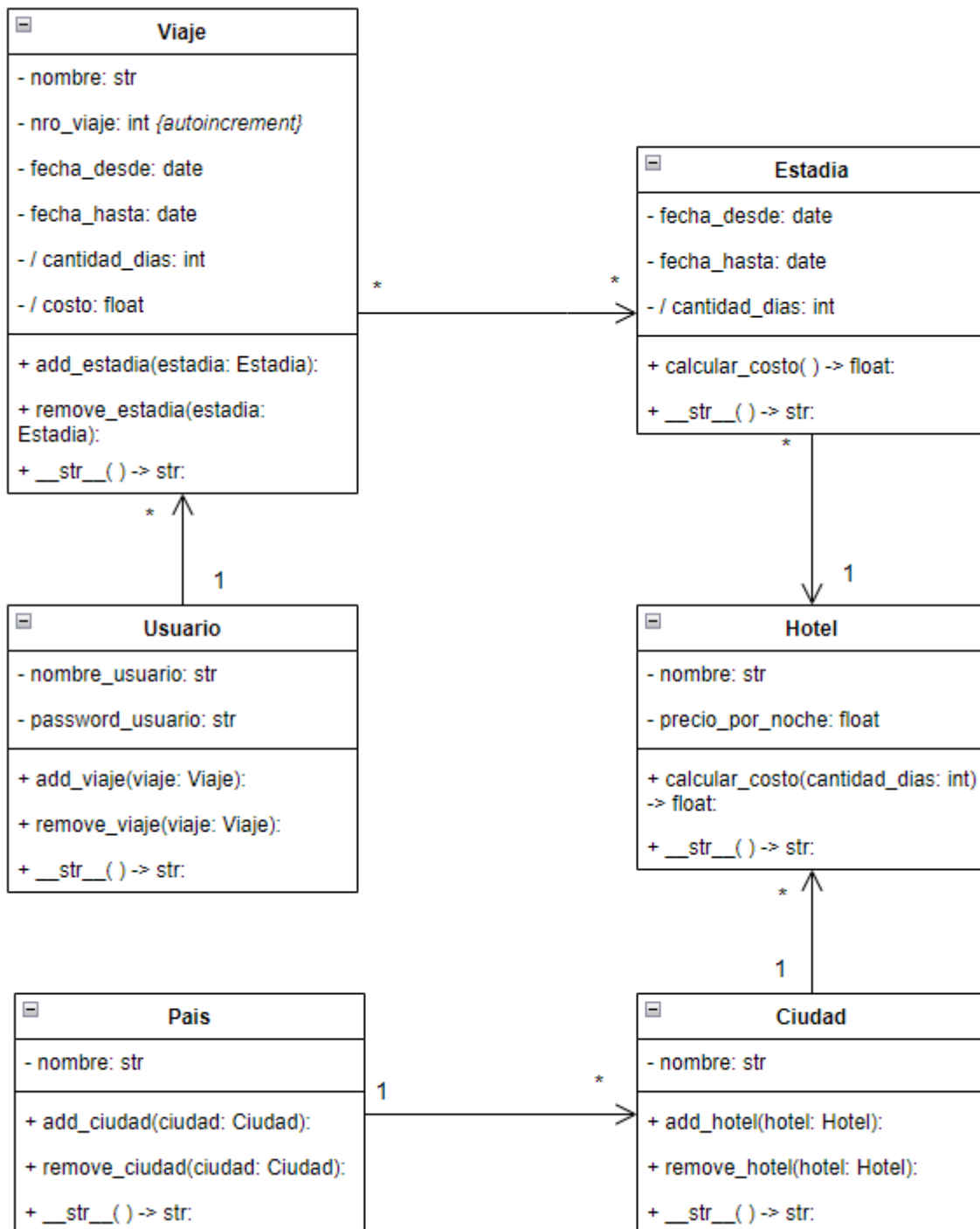
Programación II

Parcial 2 - Práctica

1. Descomprimir el archivo dado en **.zip**
2. Renombrar la carpeta a **Apellido-Nombre** con el apellido y nombre del alumno.
3. Entregar el ejercicio comprimido en un archivo **.zip** o **.rar**

Enunciado

Codificar una solución que respete el diagrama de clases UML.



Nota: suponer que el usuario ingresa datos correctos, ejemplo el sistema espera un número de 0 a 9. No validar todos los ingresos.

Se dispone de un sistema de gestión personal de viajes. Al iniciar el programa se tiene cargados algunos datos en el módulo datos.py.

Se muestra un menú como sigue:



1 - Historial Viajes

2 - Nuevo Viaje

3 - Editar Viaje

4 - Salir

Ingrese la opcion seleccionada: █

1. Historial Viajes

Se visualiza un listado con todos los viajes del usuario ordenados por número de viaje descendente:

Ingrese la opcion seleccionada: 1

Nro: 2 - Europa 2024

Fecha desde: 23/10/2024

Fecha Hasta: 15/11/2024

Días [23]

Costo \$ 2110.00

Nro: 1 - Italia 2019

Fecha desde: 06/07/2019

Fecha Hasta: 20/07/2019

Días [14]

Costo \$ 1400.00

2. Nuevo Viaje

Se genera un nuevo viaje con un nombre, fecha_desde y fecha_hasta. Un viaje se crea sin ningún hotel seleccionado. Al finalizar se muestra un mensaje como sigue...

Ingrese la opcion seleccionada: 2

Ingrese el nombre del viaje: Europa 2024

Ingrese la fecha desde con el formato dd/mm/aaaa: 23/10/2024

Ingrese la fecha hasta con el formato dd/mm/aaaa: 15/11/2024

Su viaje ha sido creado con éxito

3. Editar Viaje

Se muestra un listado de los viajes activos (fecha_desde > fecha_hoy) del usuario y se selecciona uno para editar. Se muestra un submenú como sigue..

Ingrese la opcion seleccionada: 3

Viajes activos...

Nro: 2 - Europa 2024

Ingrese el número de viaje que desea editar: 2

1 - Agregar Hotel

2 - Volver

Al seleccionar la opción 1, se muestra pais > ciudad > hoteles. Se selecciona uno y se agrega al viaje. Se retorna al menú principal.

```
Ingrese la opcion seleccionada: 1
1 - Italia
2 - Inglaterra
Seleccione un país: 1
1 - Sorrento
2 - Roma
Seleccione una ciudad: 1
1 - Grand Hotel De La Ville
Costo por noche $ 140.00
1 - Hotel Miramare
Costo por noche $ 120.00
Seleccione una hotel: 1
Ingrese la fecha de estadia desde con el formato dd/mm/aaaa: 29/10/2024
Ingrese la fecha de estadia hasta con el formato dd/mm/aaaa: 01/11/2024
Hotel agregado con éxito a su viaje...
```

4. Salir

Finaliza el programa.

Otras consideraciones:

1. El atributo fecha_desde y fecha_hasta de Viaje se debe codificar de manera que al recuperar su valor se retorne una cadena en formato: **dd/mm/aaaa**
2. Realizar todos los getters y setter de las clases restantes con @property

ACLARACIONES DE ERRORES ENCONTRADOS:

Al realizar el punto 1. en otras consideraciones, hace imposible mostrar los viajes activos en el punto 3. **Editar Viaje** del menú.

Versiones

Versión	
1.0	Versión Inicial
1.1	Corrección Diagrama UML (error de tipeo en la clase Viaje)
1.2	Se agrega apartado Aclaraciones de errores encontrados

Autores

María Mercedes Valoni



FACULTAD REGIONAL ROSARIO
Universidad Tecnológica Nacional

| DIRECCIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA