



---

## Paradigmas de Programación

### Evaluación

---

#### Términos de evaluación:

El programa deberá correr sin errores de ejecución. Se evaluará el programa de manera integral: el orden del código, documentación, modularidad, manejo de errores y excepciones, etc.

**Tiene máximo 3hs para resolverlo, probarlo y subir a un repositorio de github de su propiedad, y pasar vía mensaje privado al Slack el link o bien el link por email. Se requiere al menos 2 commits para mostrar el progreso de su trabajo.**

Los mensajes/emails recibidos luego de las 22hs del lunes 16 de noviembre no serán tenidos en consideración y quedará reprobado automáticamente, teniendo que recursar el año siguiente.

Todos los ejercicios deberán contener las validaciones y excepciones correspondientes.

1. Usted ha sido contratado para desarrollar una solución que le permita al dpto. De RRHH obtener de manera ágil el estado de los gastos por viáticos.

La empresa tiene los datos de viáticos del mes en un archivo csv. El sistema deberá :

- a. Tener un menú de acciones
- b. Permitir la carga de datos del legajo completo (legajo, apellido, nombre) y guardarlos en un archivo csv cuyo nombre será dado por el usuario. Si el archivo ya existe deberá preguntar si se desea agregar o sobrescribirlo. \* sólo validar que Legajo sea un entero
- c. Dado el número de legajo de un empleado calcular e informar en pantalla los gastos que hizo hasta el momento, junto con el resto de sus datos. Si superó los \$5000 indicar que se ha pasado del presupuesto y por cuanto. Por ejemplo "**Legajo 1 : Laura Estebanez, gastó \$9000 y se ha pasado del presupuesto por \$4000**"  
Caso contrario solo mostrar: "**Legajo 1 : Laura Estebanez, gastó \$488**"



## Instituto de Formación Técnica Superior N°18

Técnico Superior en Análisis de Sistemas

Tenga en cuenta que las acciones del menú no tienen un orden en particular.

Info de ejemplo Archivo 1:

Legajo	Apellido	Nombre	
1	Estebanez	Laura	
2	Ricardo	Ruben	
3	Paniagua	Estela	
4	Gonzalez	Marco Antonio	

Info de ejemplo Registro Viáticos:

Legajo	Gastos
1	400
1	6578
1	100
2	299
2	3000
2	100
2	100
2	100
2	100
2	100
2	100
2	150
3	1000
3	1000
3	1000
3	1000



## Instituto de Formación Técnica Superior N°18

Técnico Superior en Análisis de Sistemas

3	100
4	50
4	50
4	50
4	50
4	50
4	50
4	50