

# GUÍA DE EJERCICIOS

Nº 5

ING. LUISINA DE PAULA

**DESARROLLO  
WEB FULLSTACK  
CON JAVA**

## Guía de Ejercicios Nº 5: Trabajo Práctico OBLIGATORIO INTEGRADOR

### 1) Escenario

Se necesita un programa para gestionar los contactos de una **agenda electrónica**.

- En la agenda se debe permitir ingresar los siguientes datos: dni, nombre, apellido, fecha de nacimiento, teléfono y dirección (cada uno en su correspondiente textField).
- Se necesitan almacenar los datos de 10 personas. Para ello se propone la utilización de 1 vector para almacenar los valores de cada uno de los campos (teniendo en cuenta que pueden existir distintos tipos de datos), en donde cada índice indicará los datos de una determinada persona en todos los vectores. Por ejemplo:

Vector DNI	Vector nombres	Vector apellidos
36051447	Luisina	de Paula
34825697	Guillermo	Oink
14899589	Esteban	Cugliari
---	...	...

- El programa debe permitir cargar valores en una determinada posición del vector (al hacer click en el botón cargar) y recorrer el vector encontrando los datos cargados. Por ejemplo:

### ***Agenda Electrónica***

---

DNI :

Direccion :

Nombre :

Telefono :

Apellido :

F. Nac :

---

<<

Grabar

>>

Indice:

- d. Al hacer click en las fechas de derecha e izquierda se debe incrementar (o decrementar) el índice y con ello los datos correspondientes al usuario. (La misma lógica se utiliza para cargar los datos)

## 2) Condiciones de entrega

- El presente trabajo es de tipo **OBLIGATORIO** y bajo la modalidad **INDIVIDUAL (sin excepción)**.
- La fecha de entrega será el día **Miércoles 22/09/2021** hasta las **23:59 hs.**
- El formato de entrega consistirá en un ejercicio en formato ZIP o RAR (comprimido) que contenga dentro EL PROYECTO COMPLETO, que permita ser ejecutado en el IDE Netbeans. El nombre del archivo debe ser **apellido\_nombre\_tpo1** por ejemplo **dePaula\_Luisina\_tpo1**. Por favor respetar dicha nomenclatura.
- La entrega se llevará acabo mediante **correo electrónico** (sin excepción) a la dirección de e-mail [javafullstackpolotic@gmail.com](mailto:javafullstackpolotic@gmail.com) con el asunto: **TPO Nº 1**. Por favor respetar las mayúsculas y formato del asunto para que el correo pueda ser filtrado correctamente.
- **Recomendación:** En ocasiones Gmail, Hotmail o Yahoo detectan los archivos rar de proyectos Java como virus. Se recomienda subir el archivo a **Google Drive**, darle acceso público y facilitar el link en el correo electrónico enviado para evitar estos casos.

## 3) Condiciones de Evaluación

Se evaluará:

- El correcto funcionamiento del programa desarrollado.
  - Entrega del proyecto en tiempo y forma.
  - Las buenas prácticas implementadas.
  - El orden del código, correcta implementación de las estructuras y el uso de comentarios de guía/ayuda.
- El cumplimiento de los formatos solicitados para cada uno de los archivos.