**Guía de Usuario – Diario de Restaurantes**

**1. Introducción**

Esta aplicación de escritorio permite registrar restaurantes que deseas visitar o que has visitado, asignarles una calificación (1-5 estrellas) y visualizar sus ubicaciones sobre un mapa simplificado. Fue desarrollada en **Java 22** utilizando **Swing** y se distribuye como proyecto de ejemplo del Taller 6.

**2. Requisitos Previos**

* JDK 22 o superior instalado y configurado en la variable de entorno JAVA\_HOME.
* Entorno gráfico compatible con Swing (Windows, macOS o Linux con X Server/Wayland).
* Carpeta **imagenes** ubicada a la raíz del proyecto con los archivos:
  + mapa.png
  + stars1.png, stars2.png, stars3.png, stars4.png, stars5.png

**3. Ejecución de la Aplicación**

**Desde un IDE (Eclipse/IntelliJ)**

1. Importe el proyecto como **Proyecto Java existente**.
2. Verifique que el **JRE** del proyecto apunte a **JDK 22**.
3. Abra el archivo  
   src/uniandes/dpoo/swing/interfaz/principal/VentanaPrincipal.java.
4. Haga clic derecho → *Run As → Java Application*.

**4. Interfaz Principal**

Al iniciar, la ventana principal se divide en tres zonas:

* **Barra superior** con los botones **Nuevo restaurante** y **Ver mapa**.
* **Columna central** con la lista de restaurantes registrados.
* **Panel inferior** que muestra los detalles (nombre, estrellas, visitado) del restaurante seleccionado.

**5. Crear un nuevo restaurante**

1. Pulse **Nuevo restaurante**.  
   Se abrirá una ventana con un mapa, un formulario y los botones **Crear** / **Cancelar**.
2. Haga clic en la posición del mapa donde se ubica el restaurante (aparece un punto rojo).
3. Complete:
   * **Nombre** – texto libre.
   * **Calificación** – valor de 1 a 5 (estrellas).
   * **¿Visitado?** – indique si ya lo visitó.
4. Pulse **Crear**.
   * **Resultado esperado**: el restaurante aparece inmediatamente en la lista, seleccionado y con sus detalles mostrados en el panel inferior.
5. Si falta algún dato obligatorio o no se marcó ubicación, se mostrará un mensaje de advertencia y la ventana permanecerá abierta.

**6. Visualizar el mapa**

1. Pulse **Ver mapa** en la barra superior.
   * Se abrirá un mapa con todos los restaurantes:
     + **Verde** = visitado.
     + **Gris** = pendiente de visitar.
     + Cada punto lleva el nombre del restaurante a la derecha.
2. Use los radio-botones en la parte inferior para alternar:

* **Todos** – muestra cada restaurante registrado.
* **Sólo visitados** – filtra los que tienen estado visitado.

1. Cierre la ventana para regresar a la interfaz principal.

**7. Marcar visita a un restaurante**

Actualmente, esta versión marca el estado **visitado** en el momento de creación.  
Para cambiar dicho estado deberá eliminar y volver a crear el restaurante (función de edición prevista para entregas posteriores).

**8. Salir de la aplicación**

Cierre la ventana principal con el botón estándar del sistema operativo.