



Tribu Nómada

Aplicación de gestión
de rutas al aire libre

Ciclo formativo:

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

Número de equipo:

Equipo 2

Integrantes del equipo:

Rubén Cobo González

Guille Muñoz Pando

Roberto Sainz Arjona

Contenido

1. Requerimientos de Hardware y Software	2
Hardware recomendado:	2
Software necesario:	2
2. Manual de Usuario	3
2.1. Introducción	3
2.2. Instalación de la Aplicación	3
2.3. Descripción General de la Interfaz	3
2.4. Uso de las Funcionalidades	5
Crear una Ruta	5
Eliminar una Ruta	6
Ver Rutas	7
.....	8
Validar Ruta	8
Validar Usuario	9
2.5. Consejos y Buenas Prácticas	9
3. Licencia y Términos de Uso	10

1. Requerimientos de Hardware y Software

Hardware recomendado:

- Procesador: Intel i3 o superior
- Memoria RAM: 4GB (recomendado 8GB)
- Espacio en disco: 500MB libres
- Resolución de pantalla: 1280x720 o superior

Software necesario:

- Sistema operativo: Windows 10/11, Ubuntu 20.04 o superior
 - Java jdk 22 o superior
 - Aplicación de base de datos: MySQL
-

2. Manual de Usuario

2.1. Introducción

Esta aplicación permite la gestión de rutas al aire libre, dirigida a usuarios que desean planificar, guardar y consultar rutas. Está desarrollada en Java con interfaz gráfica usando java swing

2.2. Instalación de la Aplicación

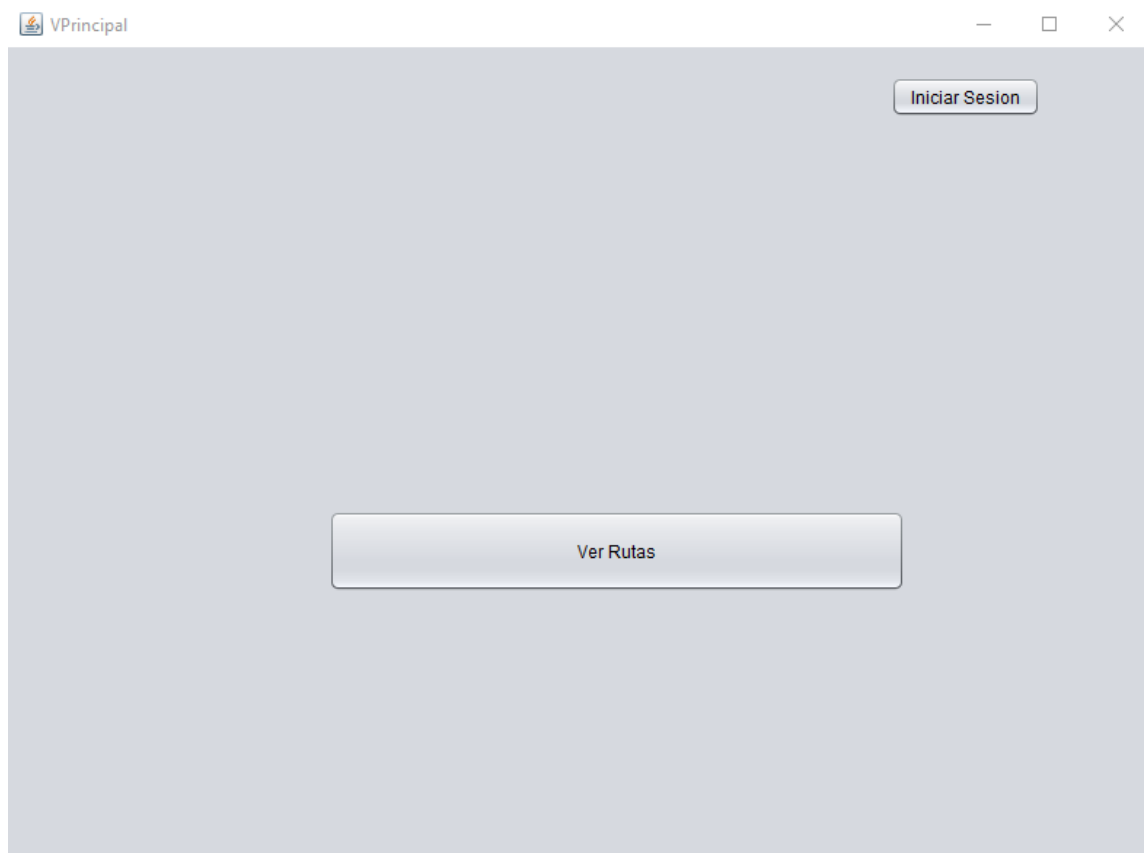
1. **Descarga** el archivo desde nuestro repositorio
2. Asegúrate de tener instalada la versión 22 o superior de Java.
3. Ejecuta el archivo descargado.

<..\Documents\DAM1 EQUIPO2 2425\Programacion\RETOEQUIPO2.rar>

2.3. Descripción General de la Interfaz

La aplicación cuenta con las siguientes secciones:

- Pantalla principal: tenemos la opción de iniciar sesión o la de ver las rutas sin iniciar sesión, pero con la opción de solo verlas.



VPrincipal

Rutas

Filtros: ▼

Nombre	Distancia	Duracion	Clasific...	Nivel d...	Nivel de...	Desniv...	Tipo de ...	Valorac...
Los pu...	345	456	lineal	0	3	300	4	0.0
El toral	345	456	circular	0	3	300	4	0.0
El toral	345	456	circular	0	3	300	4	0.0
Los pu...	345	456	lineal	0	3	300	4	0.0
holaaa	76	120	circular	0	3	354	5	0.0
asdisoos	456	120	lineal	0	3	90	1	0.0

Exportar ruta

Volver

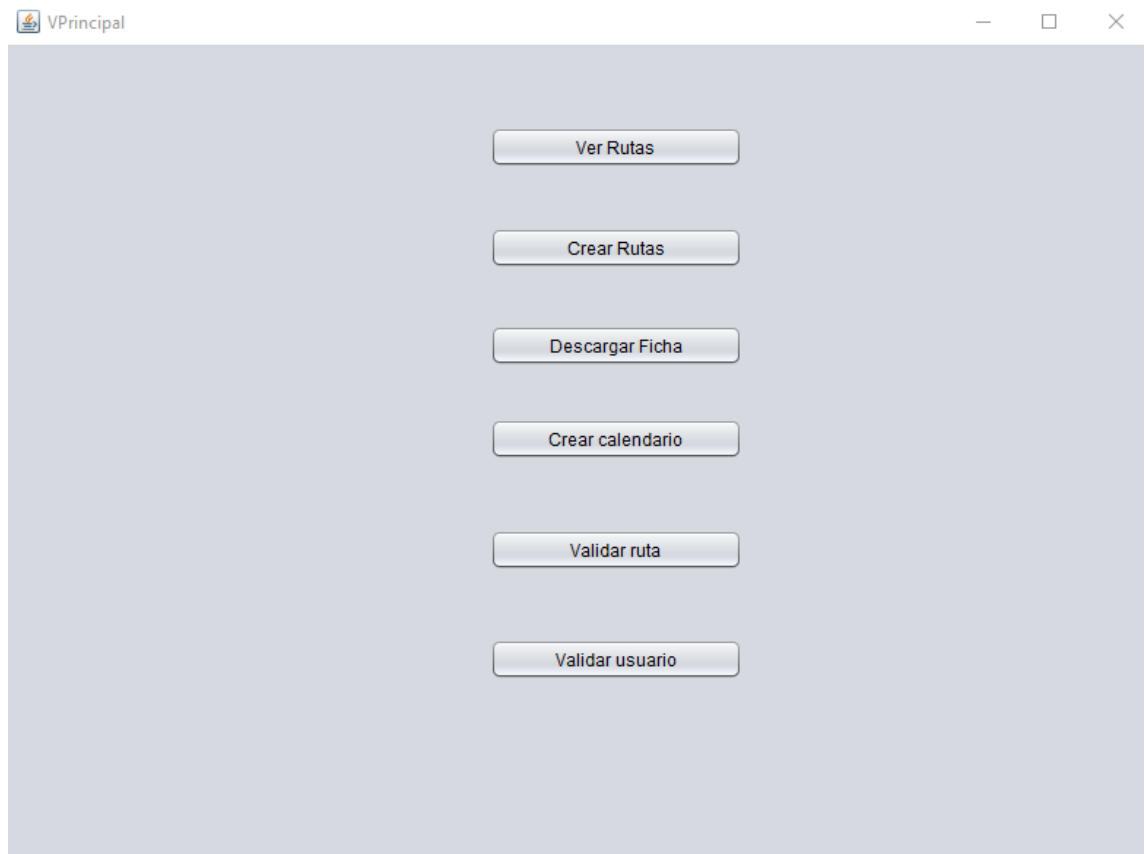
VPrincipal

Usuario

Password

Enviar

- Menú: existen 6 apartados, “ver rutas”, “crear rutas”, “descargar ficha”, “crear calendario”, “validar ruta” y “validar usuario”.



2.4. Uso de las Funcionalidades

Crear una Ruta

1. Pulsa en **"Crear Rutas"**.
2. Introduce los datos: nombre, distancia, dificultad, puntos de interés.

VPPrincipal

Nombre ruta:

Longitud inicial:

Latitud inicial:

Longitud final:

Latitud final:

Distancia total:

Duración en minutos:

Latitud máxima:

Longitud máxima:

Clasificación:

Desnivel acumulado:

Periodo recomendado:

Tipo de terreno:

Indicaciones:

Ruta accesible/inclusiva:

Familiar:

URL del gpx:

Zona geográfica:

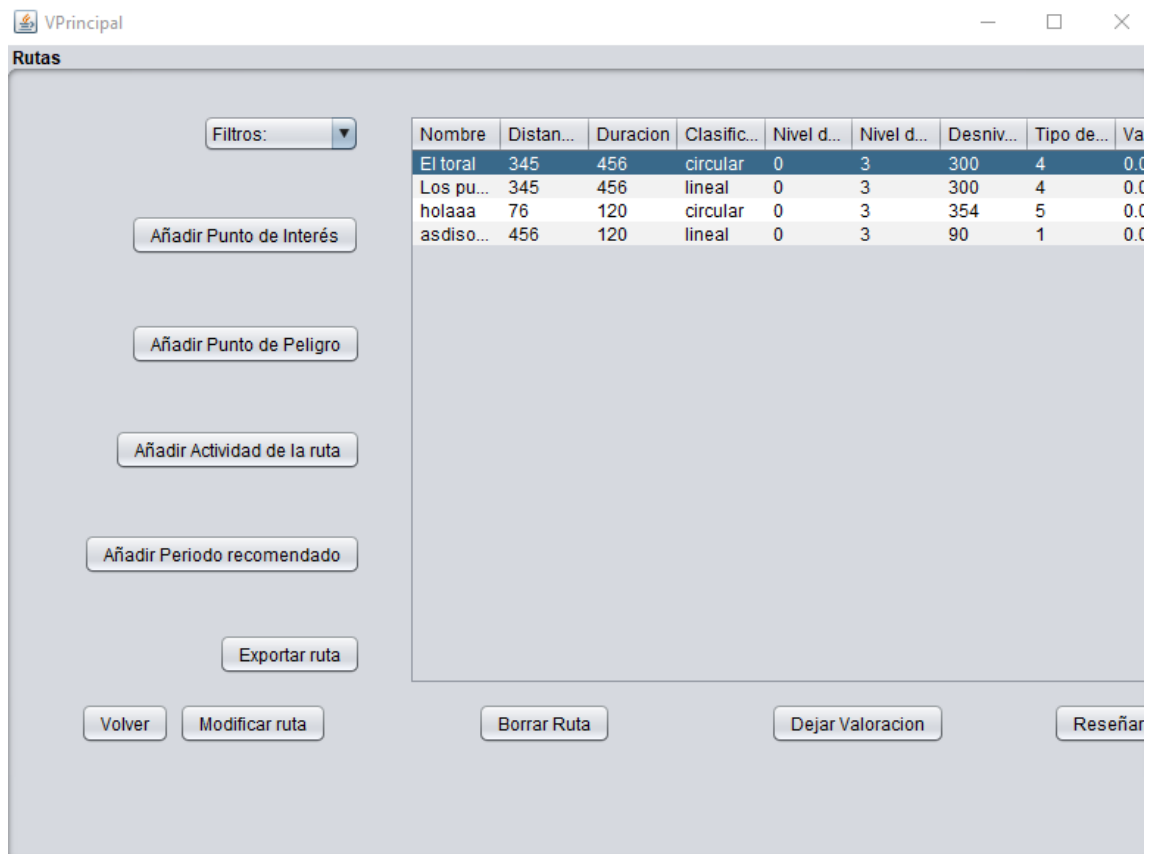
Recomendaciones:

Llevar calzado comodo

3. Haz clic en **crear ruta**.

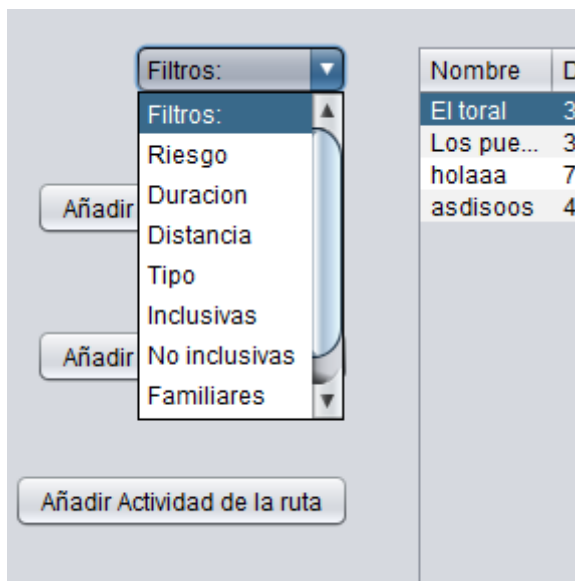
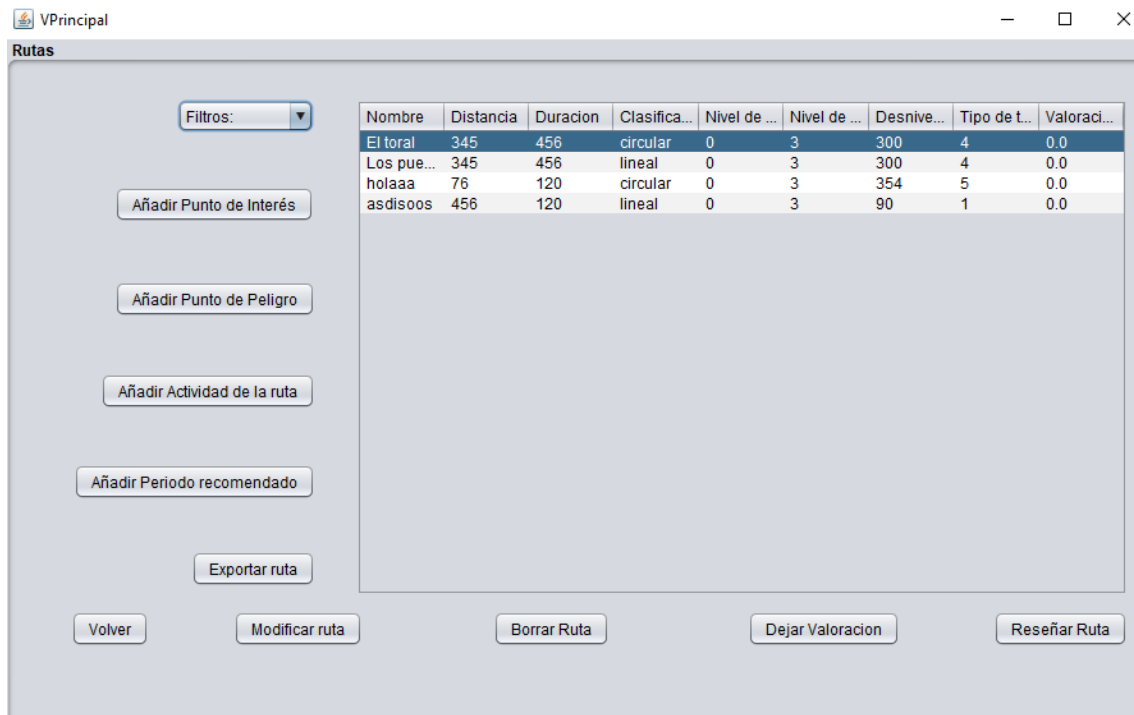
Eliminar una Ruta

1. Selecciona “ver rutas” y escoge la ruta que quieras borrar.
2. Pulsa en **"borrar ruta"**.



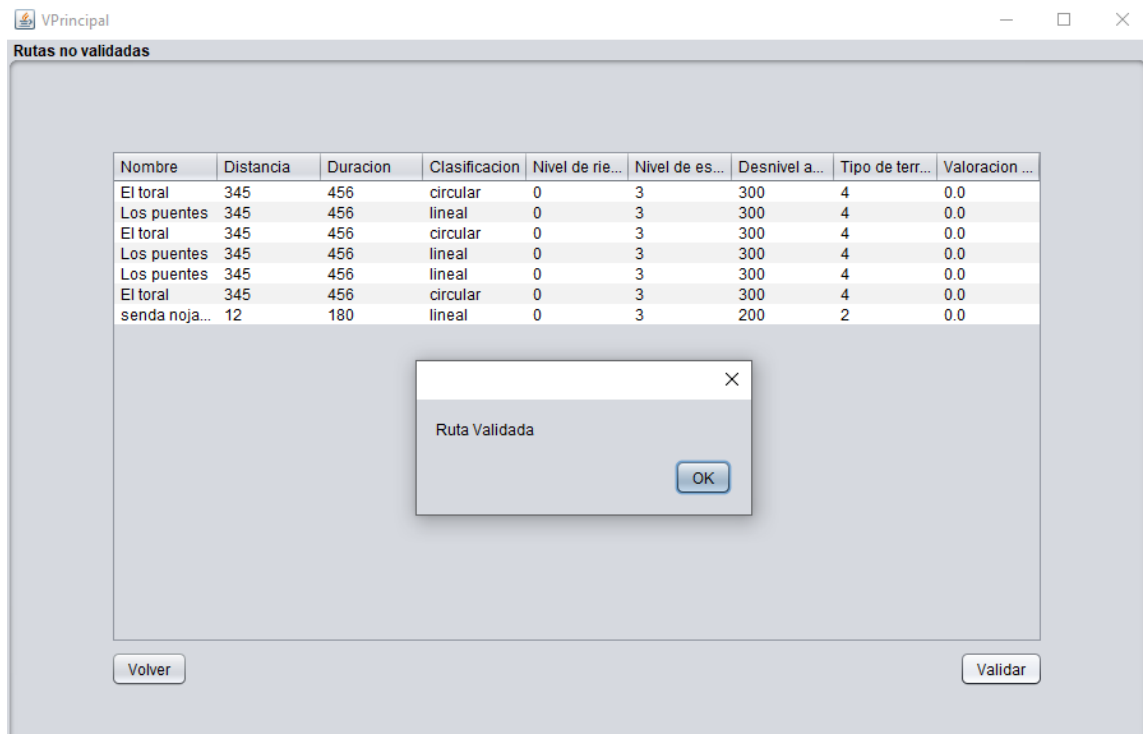
Ver Rutas

1. Selecciona "ver rutas"
2. Haz clic en una ruta para ver los detalles.
3. también puedes filtrar rutas en la pantalla de arriba a la izquierda
4. Existe la opción de "añadir punto de interés", "añadir punto de peligro", "añadir actividad de la ruta", "añadir periodo recomendado", "modificar ruta", "dejar valoración", "reseñar ruta" y "exportar ruta"



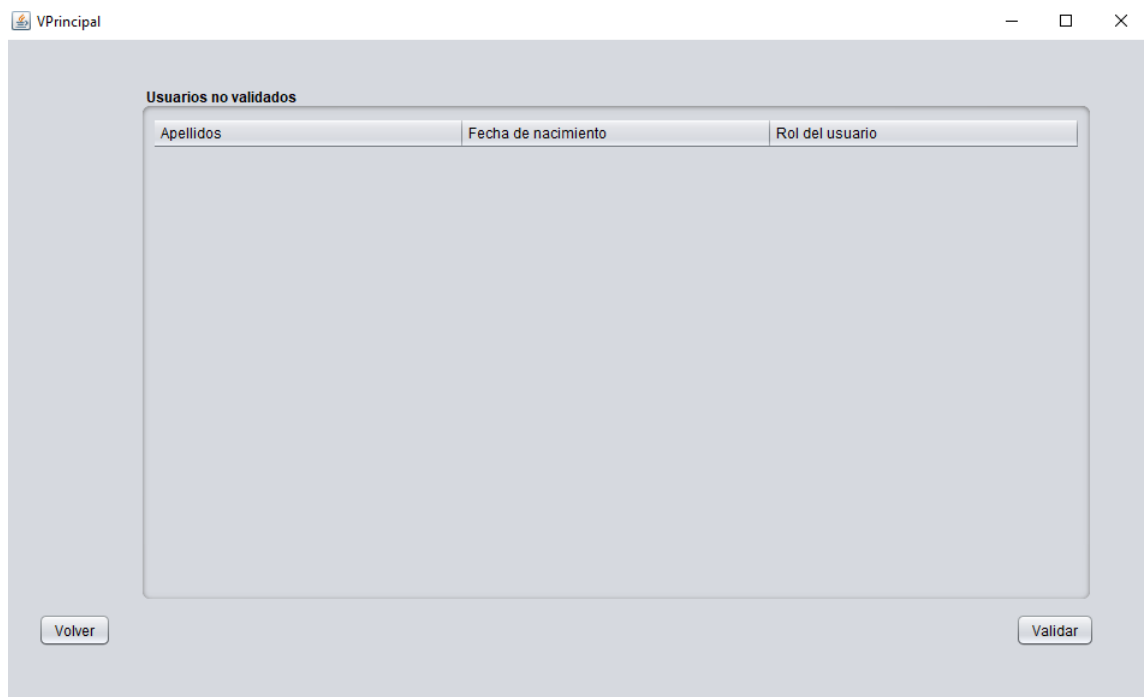
Validar Ruta

1. selecciona "validar rutas"
2. saldrán todas las rutas sin validar, selecciona la que quieras validar y se guardara en la aplicación.



Validar Usuario

1. Selecciona "validar usuario"
2. Aparecen todos los usuarios sin validar con sus apellidos, fecha de nacimiento y su rol.



2.5. Consejos y Buenas Prácticas

- Realiza copias de seguridad periódicas.

- Mantén actualizada tu versión de Java.
 - No elimines rutas importantes sin verificar.
-

3. Licencia y Términos de Uso

Esta aplicación está licenciada bajo **GNU**

Queda prohibida su distribución sin autorización del equipo desarrollador.

El usuario es responsable del uso que haga de la aplicación.

Para más información, consulte nuestro documento de **Términos y Condiciones** disponible en [..\Downloads\FHW-RA2-A-LICENCIAS-SOFTWARE.pdf](#)
