



Integrantes:

Aguilar Verónica

Anatoa Xavier

Conteron Angelo

TEMA

- Programación con *JavaScript*

```
Object {
  allowComments: true,
  categorias: "Cultural",
  ciudad: "Latacunga",
  descripcion: "Desfile tradicional en honor a la Virgen de la Merced, símbolo cultural de Latacunga.",
  duracion: 140,
  fecha: "2025-11-04T00:00:00",
  fecha_fin: "2025-11-05T10:00:00",
  horaInicio: "10:00-17:00",
  id: 1753304318049,
  imagen: "https://www.cacpeco.com/wp-content/uploads/2024/09/...",
  lat: -0.914,
  lng: -78.015,
  lugar: "Calle Quito y Guayaquil",
  nombre: "Fiesta de la Mama Negra — Latacunga",
  organizador: "Gobierno de Latacunga",
  precio: "Libre",
  provincias: "Cotopaxi",
  referencia: "Centro histórico",
  region: "Sierra",
  rejectReason: null,
  repetition: "No se repite",
  requireApproval: false,
  status: "published",
  tags: ["mama negra", "desfile", "cotopaxi", "cultura"],
  telefono: "0958904686",
  tipo: "tradición",
  url: "https://www.patrimoniocultural.gob.ec/fiesta-de-la-mama-negra-latacunga"
}
```

Fig. 1 Creación y validación de un evento en el formulario de administración.

En esta interfaz, el usuario administrador ingresa los datos principales del evento: nombre, descripción, categoría, tipo, región, provincia, ciudad y dirección.

El formulario aplica validaciones automáticas: los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios y no permiten continuar si están vacíos.

Cuando se presiona el botón Guardar evento, los datos se almacenan en localStorage bajo la clave EVENTOS_ADMIN, simulando el envío a un servidor.

En la consola del navegador se observa el objeto JSON completo generado, con cada

campo correctamente validado (nombre, fechas, duración, coordenadas, imagen, organizador, etc.), confirmando la funcionalidad de la validación y persistencia.

The screenshot shows a web-based administrative interface for event management. At the top, there are several tabs: Perplexity, Plan de viaje — Festi..., Hoy y cerca de ti ..., Admin — Eventos (selected), Detalle del evento ..., Detalle del evento ..., Admin — Estadísticas, and Asistente. Below the tabs, the URL 127.0.0.1 / Admin is visible. The main title is "FestiMap — Administración / Eventos". On the left, there is a yellow button labeled "Crear evento". Above the table, there are four input fields: "Buscar por nombre/ciudad...", "Región", "Categoría", and "Estado", followed by a yellow "Aplicar" button and a white "Exportar PDF" button. The table below has columns: Nombre, Región, Ciudad, Categoría, Fecha, Estado, Asist., Rating, and Visitas. The first row shows "Fiesta de la Mama Negra — Latacunga" with "PENDIENTE" status. The second row shows "Fiesta del Yámor — Otavalo 2025" with "APROBADO" status. The third row shows "Festival Internacional de la Musical de Manta" with "APROBADO" status. The footer contains the copyright notice "© 2025 FestiMap Ecuador • Administración • Eventos".

<input type="checkbox"/> Nombre	Región	Ciudad	Categoría	Fecha	Estado	Asist.	Rating	Visitas
<input type="checkbox"/> Fiesta de la Mama Negra — Latacunga	Sierra	Latacunga	Cultural	2025-11-04 – 2025-11-05	PENDIENTE	—	—	—
<input type="checkbox"/> Fiesta del Yámor — Otavalo 2025	Sierra	Otavalo	Cultural	2025-11-15 – 2025-11-17	APROBADO	—	—	—
<input type="checkbox"/> Festival Internacional de la Musical de Manta	Costa	Manta	Cultural	2025-07-20 – 2025-07-25	APROBADO	—	—	—

Fig. 2 Listado de eventos creados y gestión administrativa.

Esta vista muestra el listado dinámico de eventos ya almacenados.

Los botones superiores permiten realizar acciones simuladas sobre los eventos seleccionados:

- Aprobar / Programar / Despublicar / Eliminar, todos manejados mediante eventos click en JavaScript.
- Se actualiza automáticamente el estado del evento en la tabla (PENDIENTE, APROBADO) y los cambios se guardan en localStorage.

Además, los filtros superiores por región, categoría o estado activan eventos change y input que ejecutan el filtrado dinámico de la lista.

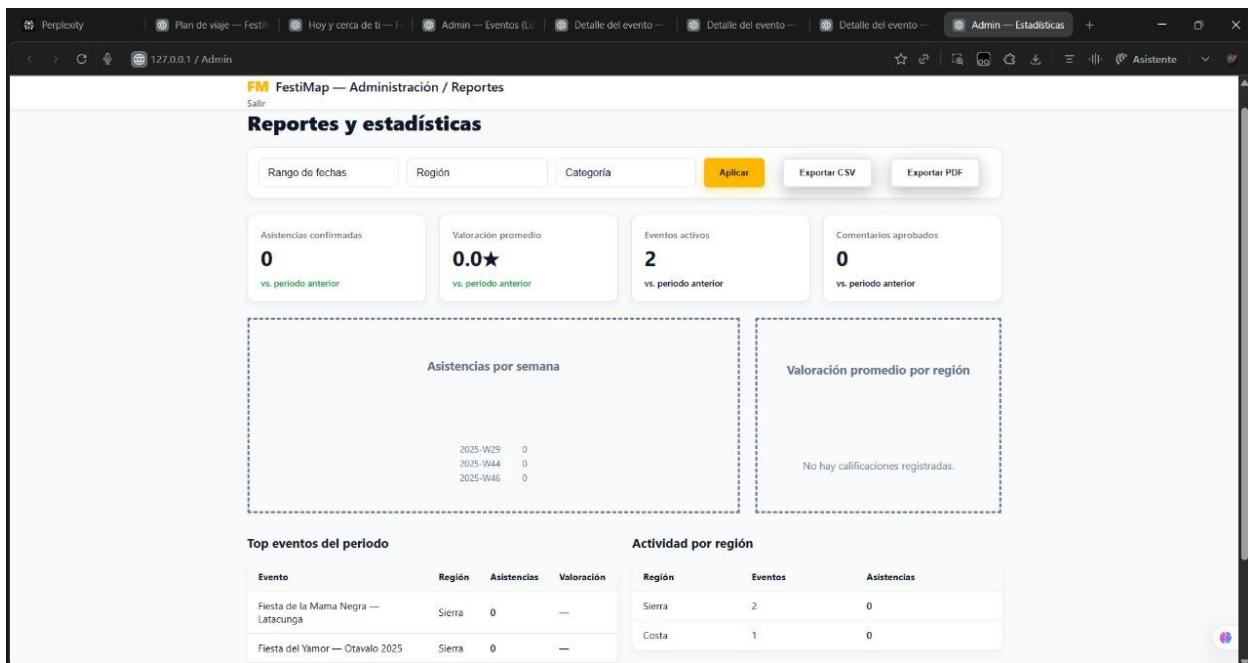


Fig. 3 Panel de reportes y estadísticas.

En esta sección se evidencia la interactividad de los botones y la simulación de análisis de datos.

Los botones Exportar CSV y Exportar PDF desencadenan funciones que generan reportes con la información almacenada en localStorage.

Se muestran datos estadísticos calculados con JavaScript (por ejemplo, total de eventos activos, valoraciones promedio o asistencia por semana).

Este panel confirma la correcta vinculación entre los formularios de creación y los módulos de visualización de datos.

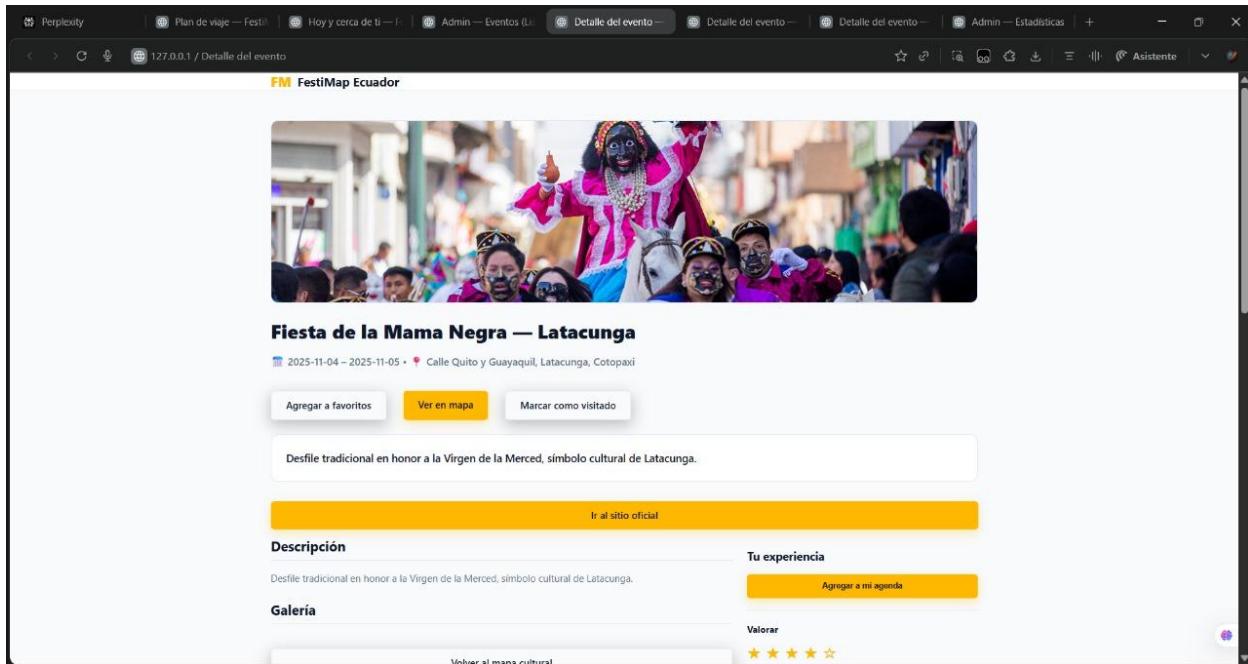


Fig. 4 Vista de detalle de un evento.

La interfaz de detalle carga dinámicamente la información de cada evento mediante el parámetro id en la URL.

Aquí se validan los siguientes eventos del DOM:

- Agregar a favoritos → guarda el id del evento en localStorage bajo la clave FM_FAVORITOS.
- Ver en mapa → redirige al mapa de la región correspondiente.
- Marcar como visitado / Agregar a agenda → guarda el evento en FM_AGENDA.

Se valida además que los datos mostrados (imagen, descripción, fechas y ubicación) correspondan al objeto almacenado, demostrando la vinculación entre los módulos.

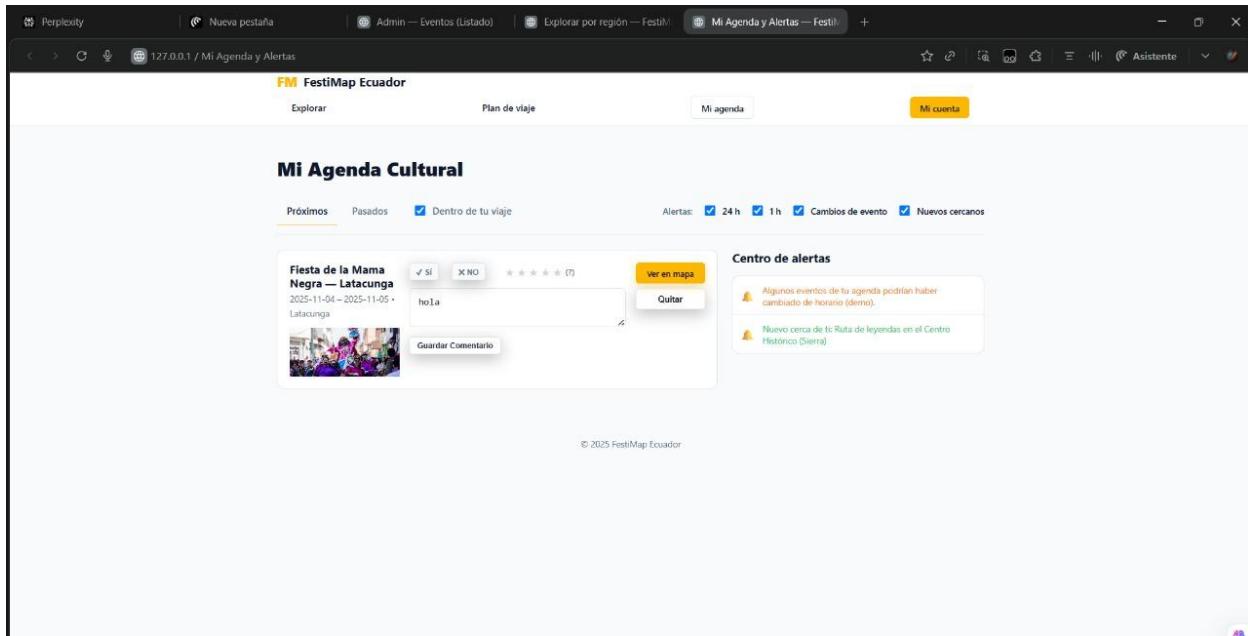


Fig. 5 Agenda cultural del usuario.

Esta sección muestra los eventos agregados por el usuario a su agenda personal. Se implementa una interacción avanzada del DOM:

- Botones “✓ Sí” y “X No” permiten registrar asistencia.
- Las estrellas de valoración permiten asignar calificaciones (eventos click sobre cada estrella).
- El campo de comentarios valida longitud (máx. 150 caracteres) y guarda el texto ingresado.
- Los botones Guardar Comentario y Quitar actualizan o eliminan datos en localStorage.

El Centro de alertas muestra recordatorios generados automáticamente (24 h, 1 h antes del evento o nuevos eventos cercanos), reforzando el uso de eventos temporales y condicionales.

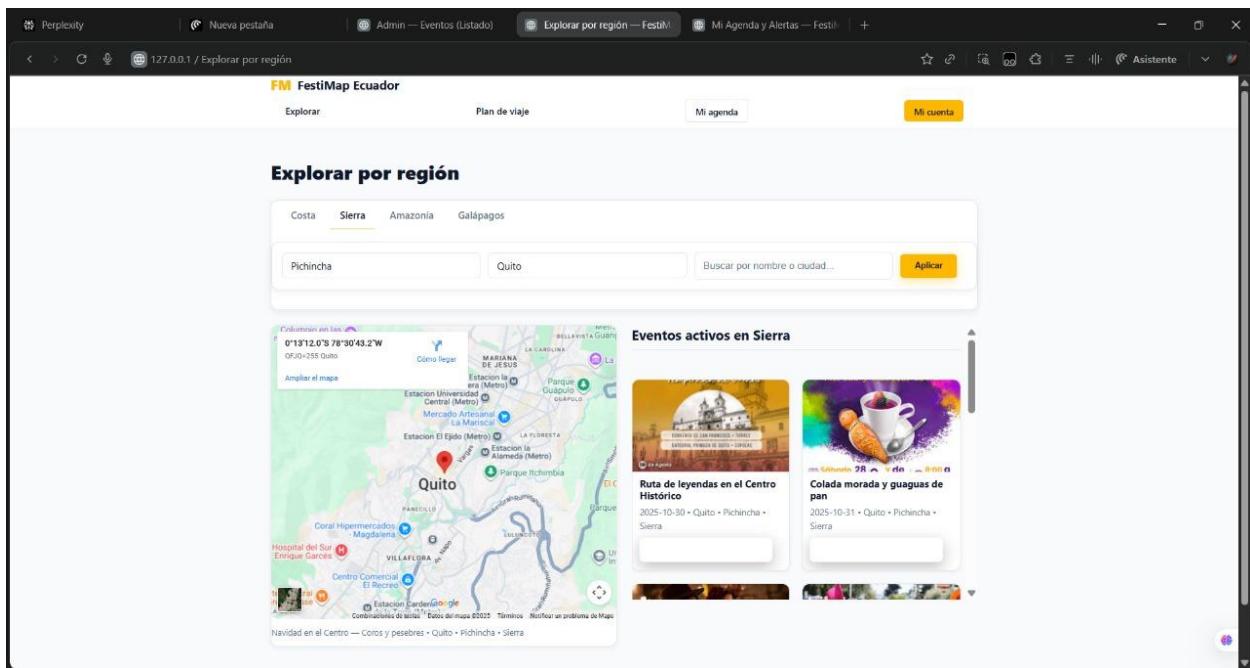


Fig. 6 Exploración por región con mapa interactivo.

Aquí se observa la integración del iframe de Google Maps y la lista dinámica de eventos activos en la región seleccionada.

Los filtros superiores (región, provincia, búsqueda por nombre) están conectados con eventos change y input, y actualizan en tiempo real el contenido del mapa y la lista lateral. El mapa se centra automáticamente en la ubicación del evento seleccionado, y las tarjetas .card responden visualmente al evento de selección (.is-selected), aplicando estilos de sombreado y borde resaltado.



Fig. 7 Pantalla de inicio del portal FestiMap Ecuador.

Es la página principal de la aplicación, que presenta el logotipo animado FM y botones de navegación.

Los botones Crear cuenta gratuita y Cómo funciona responden a eventos click que redirigen a las páginas de registro o información.

Esta vista constituye la capa de acceso público al sistema, demostrando el flujo completo desde el ingreso hasta la exploración y gestión de eventos.

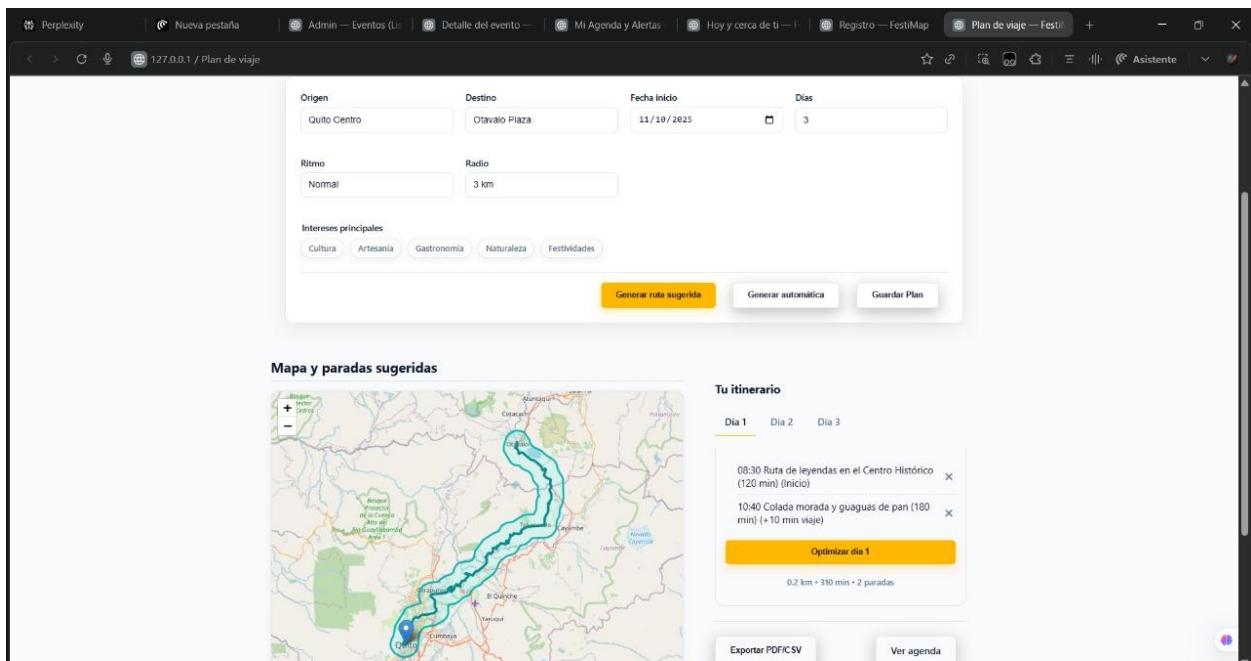


Fig. 8 Plan de viaje e itinerario cultural.

En esta vista el usuario ingresa origen, destino, fechas, ritmo de viaje y temas de interés, validando cada campo antes de generar el plan.

Los botones Generar ruta sugerida, Guardar plan y Optimizar día 1 ejecutan funciones que construyen itinerarios personalizados, mostrando un mapa dinámico con paradas sugeridas.

La información se guarda temporalmente en localStorage (FM_PLAN), simulando el envío de datos y confirmando la integración de validaciones, mapas y generación de rutas.

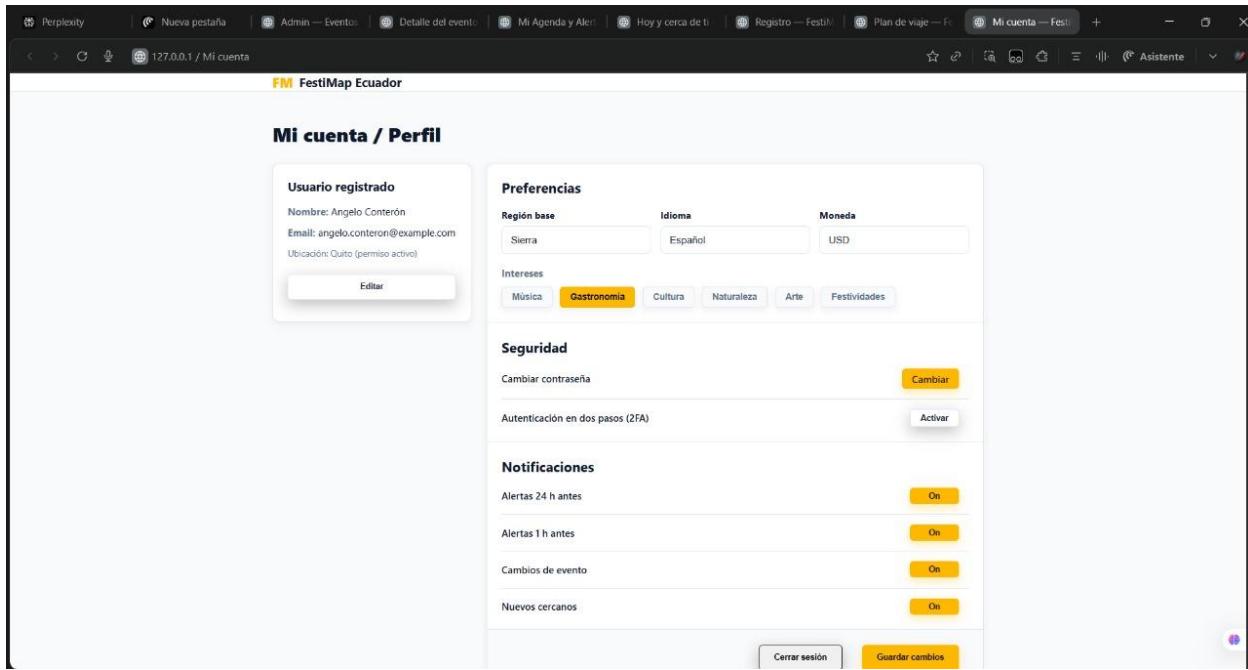


Fig. 9 Perfil del usuario registrado (*Mi cuenta*).

La página de cuenta muestra los datos del usuario (nombre, correo, región base, idioma, moneda e intereses).

Los botones Editar, Cambiar contraseña y Guardar cambios tienen eventos click que actualizan las preferencias almacenadas en localStorage.

Las opciones de notificaciones (24 h, 1 h, cambios de evento, nuevos cercanos) son conmutadores interactivos (eventos change) que activan o desactivan las alertas configuradas.

Esto demuestra interactividad y persistencia personalizada por usuario.

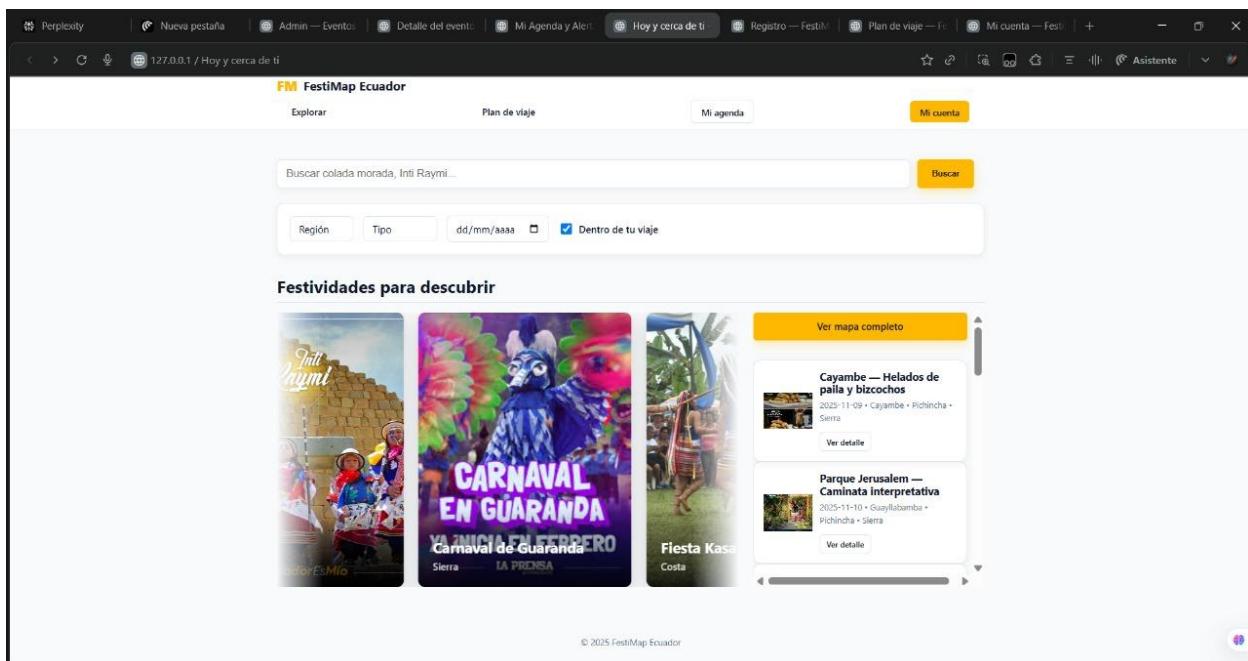


Fig. 10 Página “Hoy y cerca de ti”.

Esta vista muestra las festividades activas según la ubicación o filtros del usuario. Incluye un buscador con filtros de región, tipo y fecha, además de un carrusel con eventos destacados y una lista lateral con detalles breves.

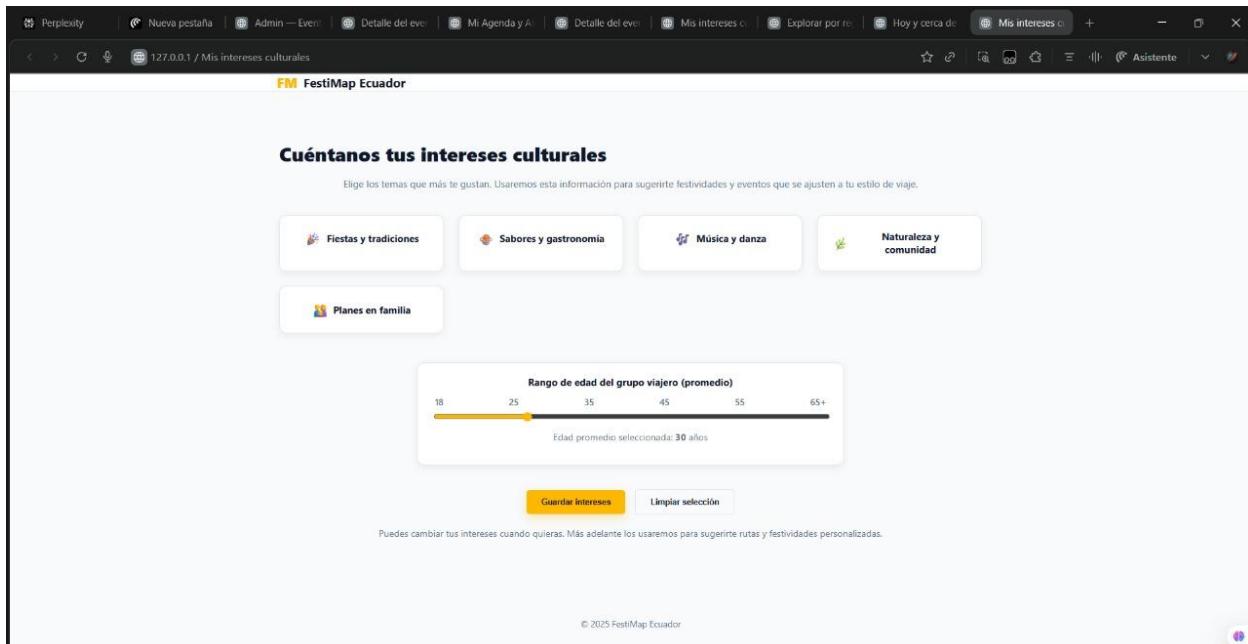


Fig. 11 Intereses culturales del usuario.

Permite al usuario seleccionar los temas que más le interesan, como fiestas, gastronomía, música o naturaleza, y definir el rango promedio de edad del grupo viajero mediante un slider interactivo.

Los datos se guardan en localStorage al presionar “Guardar intereses”, sirviendo luego para personalizar las sugerencias de eventos.

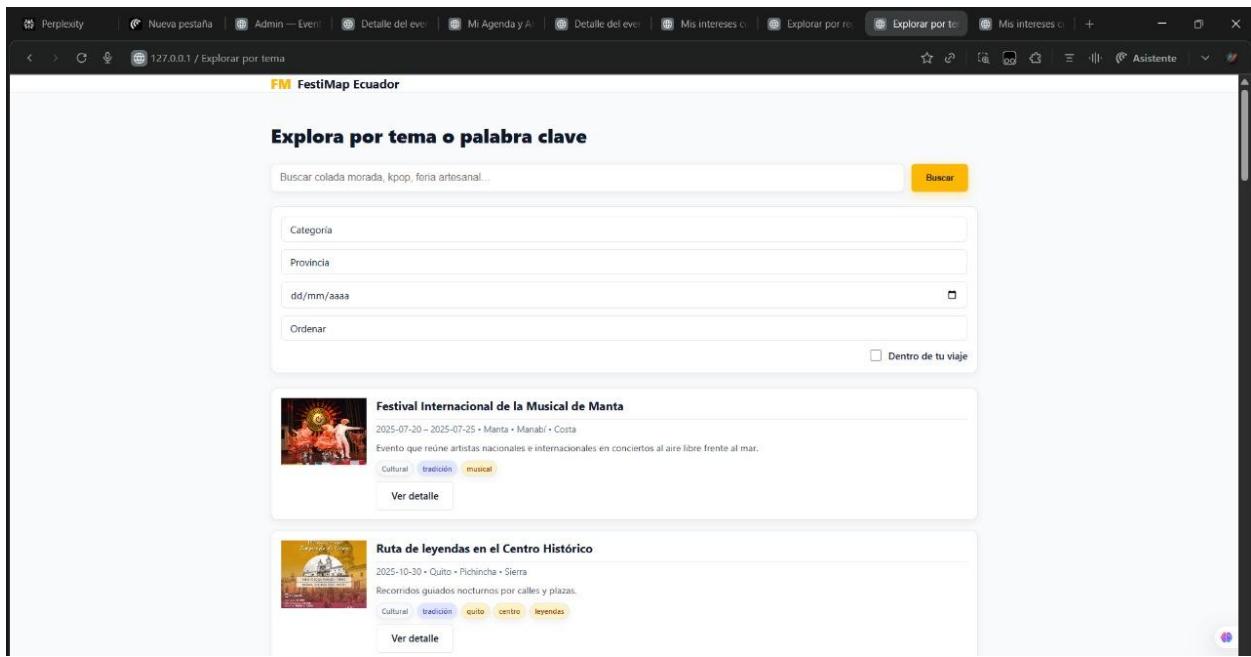


Fig. 12 Página “Explorar por tema o palabra clave”.

Muestra un buscador con filtros dinámicos por categoría, provincia, fecha y relevancia, permitiendo encontrar eventos según palabras clave.

La lista de resultados se genera desde los datos de eventos.js y los creados por el administrador, integrando los módulos del sistema.

Cada resultado incluye su descripción, etiquetas y el botón “Ver detalle”, que lleva a la vista individual del evento.