



PROYECTO **NAVEVENT**

Realizado por Grupo 2

Jose Ontiveros

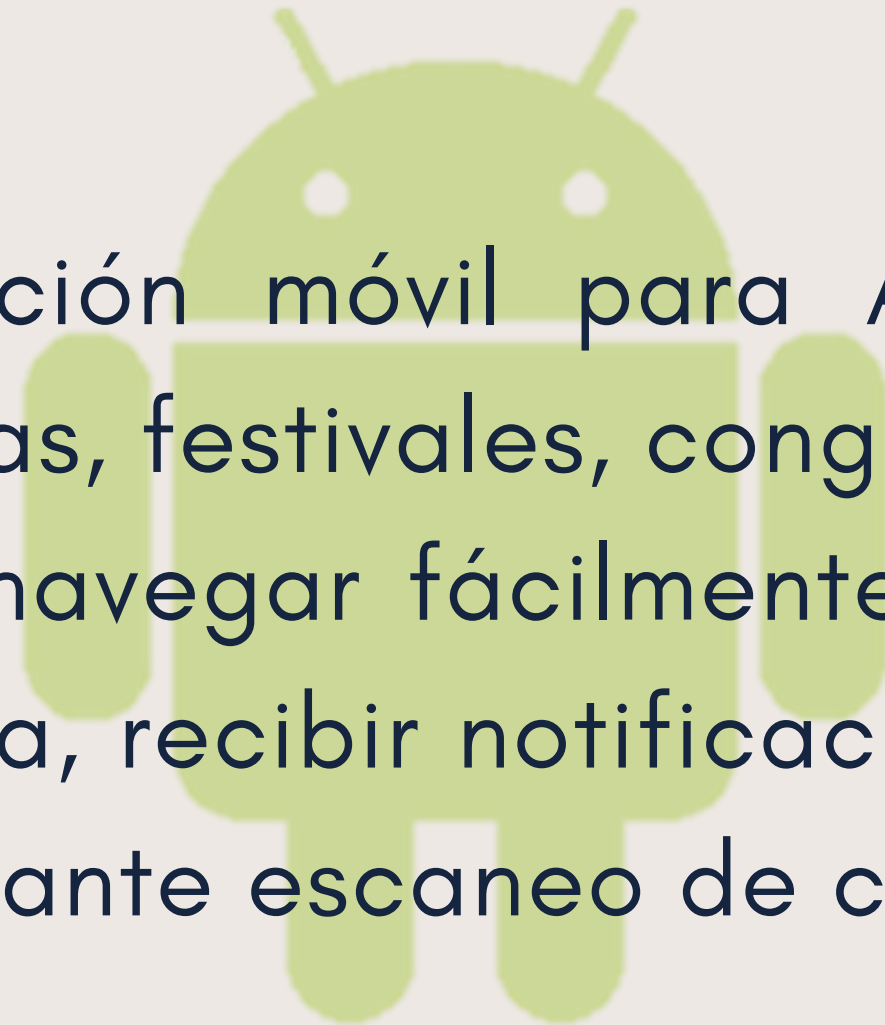
Mateo Moreno

Andrés Manosalva

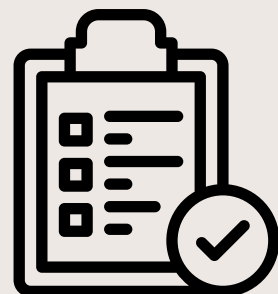
Carlos Villegas

¿QUÉ ES?

NavEvent es una aplicación móvil para Android que actúa como asistente personal en ferias, festivales, congresos y eventos masivos. Permite a los asistentes navegar fácilmente dentro del recinto, crear una agenda personalizada, recibir notificaciones relevantes y explorar stands y actividades mediante escaneo de códigos QR.



¿A QUIÉNES VAMOS DIRIGIDOS?



Asistentes

- No solo encuentran stands o salas dentro del evento, también reciben recomendaciones personalizadas de lugares cercanos relacionados con la temática (cafés, bares, librerías, tiendas, clubes).
- La app genera rutas con GPS en tiempo real para llegar fácilmente a esos sitios.
- Convierten la asistencia a un evento en una experiencia cultural completa.



Organizadores

- Pueden ofrecer un valor añadido a los asistentes al vincular la agenda del evento con actividades externas (after parties, firmas de autógrafos, visitas a tiendas aliadas).
- Refuerzan la experiencia del evento como un ecosistema y no como un hecho aislado.



Expositores

Marcas o negocios que montan stands en el evento.

- Se convierten en parte del circuito del evento, ganan visibilidad ante un público segmentado y pueden atraer más clientes.
- Posibilita alianzas comerciales con NavEvent para destacar ubicaciones dentro de la app.

DIAGRAMA DE CLASES

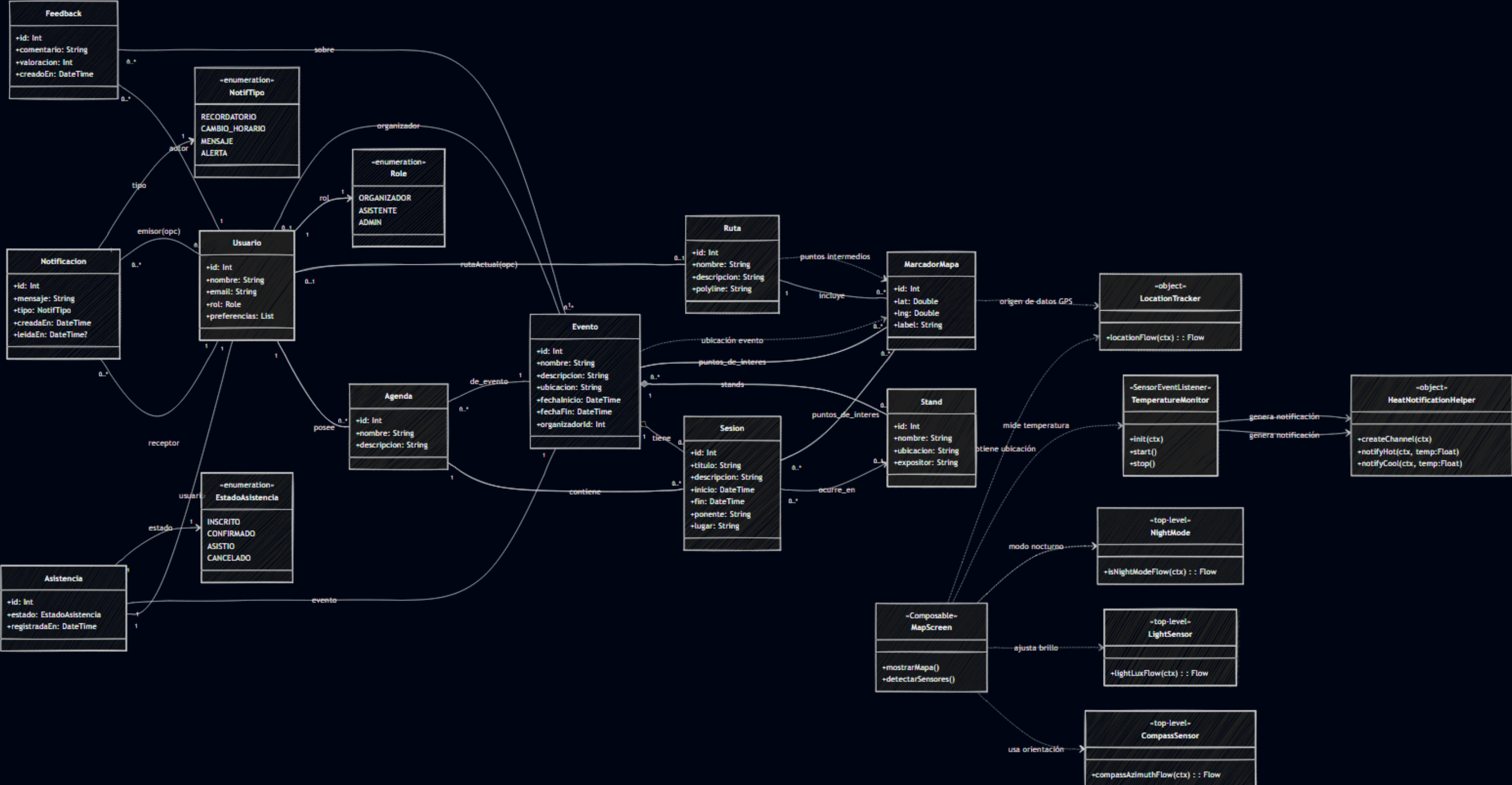


DIAGRAMA DE CLASES

Usuario y roles:

- Usuario: representa a los asistentes, organizadores o administradores.
 - Atributos: id, nombre, email, rol, preferencias.
-

Eventos, Sesiones y Stands:

- Evento: contiene nombre, descripción, fechas y ubicación
 - Sesión: representa charlas o talleres dentro del evento.
 - Stand: representa expositores o zonas dentro del evento.
-

Agenda, Asistencia y Feedback:

- Agenda: lista de sesiones seleccionadas por un usuario dentro de un evento.
- Asistencia: conecta Usuario y Evento con un estado.

EstadoAsistencia: INSCRITO, CONFIRMADO, ASISTIÓ, CANCELADO

- Feedback: permite calificar y comentar eventos.
- 

DIAGRAMA DE CLASES

Notificaciones y tipos:

- Notificación: mensaje enviado al usuario.
- Atributos: mensaje, tipo, fecha de creación y lectura

NotifTipo : RECORDATORIO, CAMBIO_HORARIO, MENSAJE, ALERTA

Rutas y Marcadores en el Mapa:

- Ruta: camino con puntos (MarcadoresMapa) representado por un polyline.
 - MarcadorMapa: puntos del mapa (stands, sesiones, entradas).
-

Sensores:

- CompassSensor: detecta orientación del dispositivo.
- LightSensor: mide luminosidad ambiental.
- NightMode: cambia tema del mapa (día/noche).
- TemperatureMonitor: mide temperatura ambiente.

HeatNotificationHelper: muestra notificaciones de calor o frío.

- LocationTracker: obtiene ubicación GPS del usuario.
- MapScreen: pantalla principal que usa todos los sensores.



MUCHAS
GRACIAS