



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Colombia

Universidad Pontificia Universidad Javeriana  
Facultad de ingeniería

Proyecto de Fundamentos de Ingeniería de software  
Planeación y requisitos del sistema

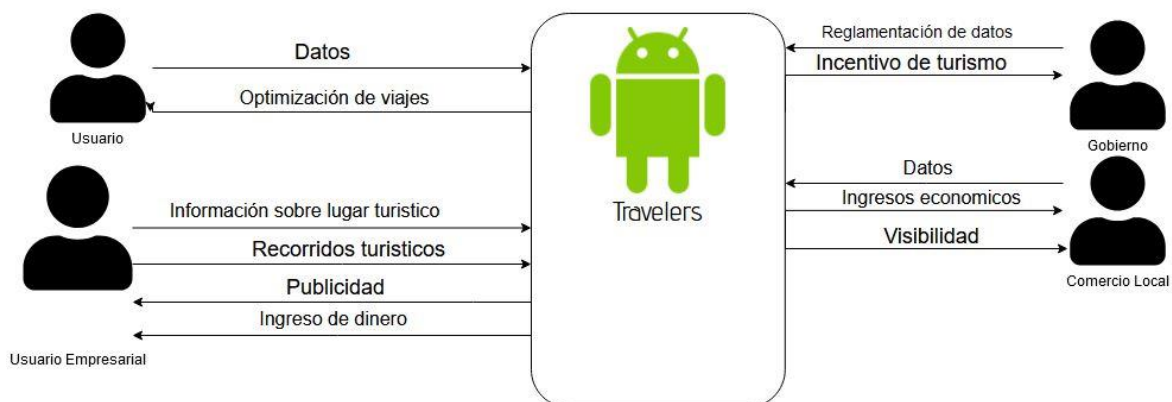


**Travelers**

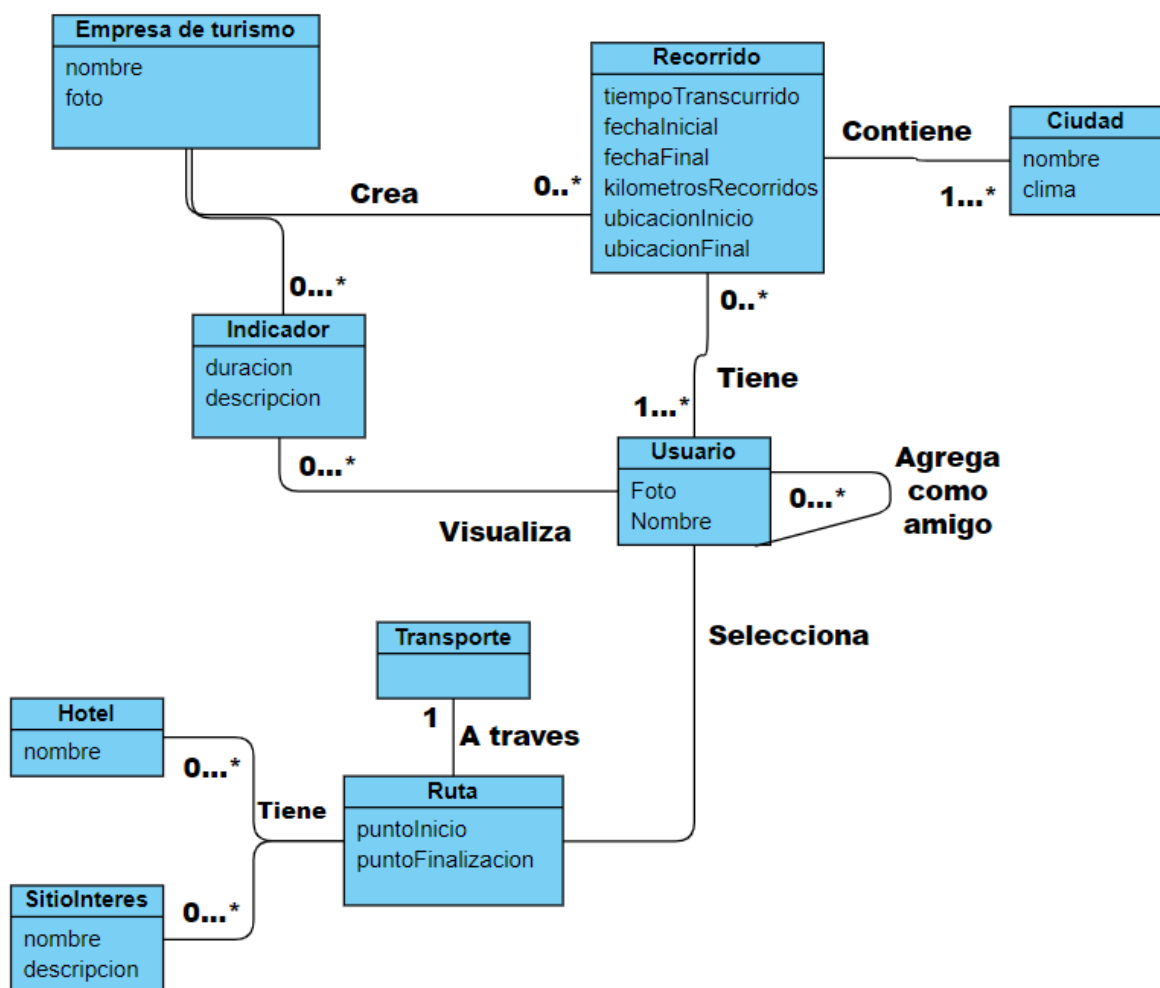
Camilo Hernández Guerrero  
Samy Felipe Cuestas Merchán  
Juan Camilo Mendieta Hernández  
Carlos Eduardo Escobar Triana

Computación Móvil  
Bogotá D.C  
Agosto 2021

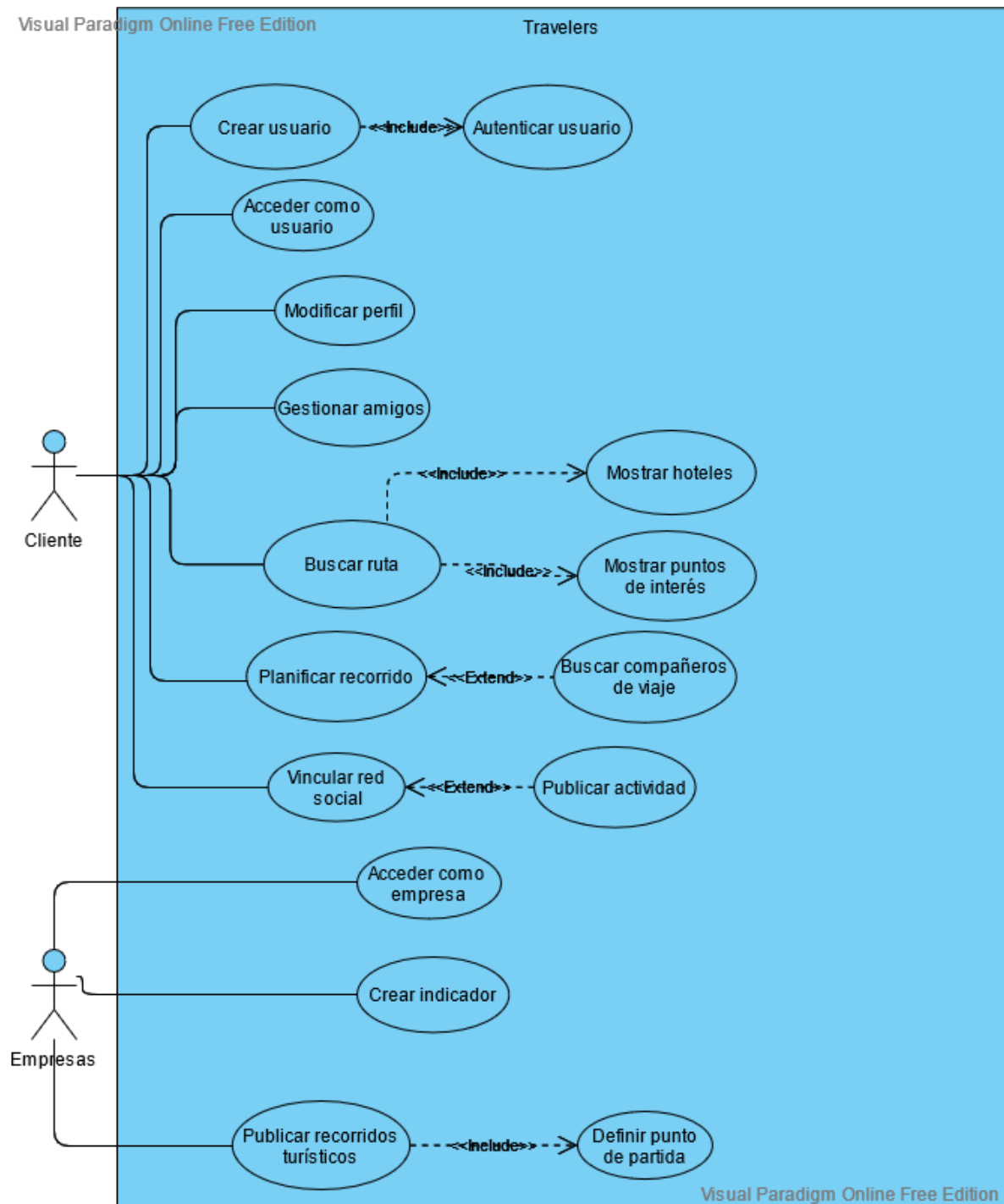
## Diagrama de contexto:



## Diagrama de dominio:



## Diagrama de casos de uso:



### Descripción de los casos de uso:

Crear Usuario
El usuario se registra en la aplicación ingresando los datos que se le solicitan (Nombres, apellidos, correo electrónico, contraseña y número de teléfono), una vez hecho esto se verifica el perfil del usuario con el caso de uso <b>Autenticar usuario</b> .
Acceder como usuario
El usuario ingresa a la aplicación con su correo electrónico y contraseña, redirigiéndose a la pantalla de inicio de Travelers.
Modificar Perfil
El usuario puede ingresar y modificar algunas de las características de su perfil. Una de las modificaciones puede ser la foto de perfil, la cual puede ser subida como fichero o tomada desde la misma cámara.
Gestionar Amigos
El usuario puede agregar o eliminar contactos, además tiene la opción de enviar mensajes a estos, siendo otros usuarios de la aplicación. El usuario puede buscar un posible amigo a través de una barra de búsqueda que arrojará como resultados coincidencias de otros usuarios con la búsqueda realizada.
Buscar ruta
El usuario ingresa un punto de partida y un punto de destino y Travelers le muestra la mejor ruta para ese recorrido en un sistema de transporte en concreto, mostrando los hoteles presentes en la ruta ( <b>Caso de uso mostrar hoteles</b> ), además en el mapa también se podrán visualizar distintos puntos de interés como restaurantes, farmacias, tiendas, etc . ( <b>caso de uso mostrar puntos de interés</b> ).
Planificar recorrido
Un usuario de Travelers puede planificar un recorrido seleccionando un día en concreto, además del ingreso de otros datos de su recorrido como pueden ser el destino, duración, entre otras. Este recorrido puede ser privado y registrado en su perfil como también puede ser publicado para buscar compañeros de viaje ( <b>Caso de uso buscar compañeros de viaje</b> ).
Vincular red social
El usuario se desplaza por el menú de opciones y elige la sincronización con la red social (en este caso Facebook) y procede a autorizar los permisos para que la red social comparta actividades e información sobre los viajes que el usuario realiza. ( <b>Caso de uso publicar actividad</b> ).

Acceder como empresa
----------------------

Las empresas pueden acceder desde una aplicación alternativa llamada travelers for businesses, donde se registran con algunos datos adicionales a los clientes comunes, con el fin de validar la existencia de la empresa, una vez ingresa la empresa puede ver una pantalla de inicio con dos opciones crear indicador y crear recorrido.
--

Crear indicador
-----------------

La empresa desde la pantalla de inicio selecciona la opción de crear indicador y en la pantalla siguiente ingresa los datos del indicador como el nombre, los tags del indicador, la duración del indicador (que varía entre 1 día, una semana o un mes) y finalmente ingresa la dirección donde aparecerá el indicador o simplemente lo selecciona desde el mapa.
--

Publicar recorridos turísticos
--------------------------------

La empresa desde la pantalla de inicio selecciona la opción de crear recorrido y luego ingresa los detalles del recorrido, la fecha, lugar de partida (caso de uso definir punto de partida) y ciudad de destino o simplemente lo selecciona en el mapa y finalmente guarda y publica el recorrido.
---