



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN E
INFORMÁTICA

Proyecto Grupal: “Araucanian Tourism IX”

Nicolás Herrera Cruces

Ivana Perich Cisternas

Nicole Ulloa Novoa

2019

Contexto de la aplicación

Temuco, la capital de la región de la Araucanía, ha tenido varios avances tecnológicos y de infraestructura para así hacerla una ciudad más amena para vivir.

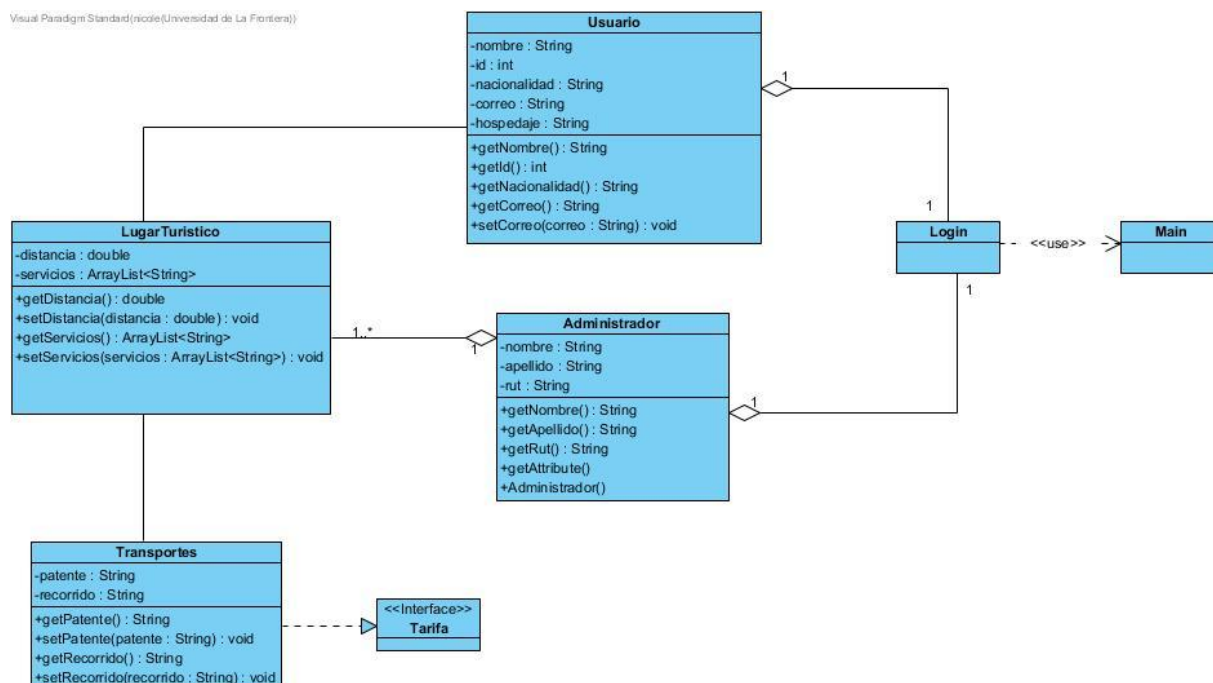
Pero, ¿Qué hay sobre el turismo? La Araucanía es una de las regiones con mayor ingreso de turistas nacionales e internacionales, por sus bellos paisajes y actividades. Pero al momento de usar la locomoción y de saber a qué partes ir para conocer los turistas se ven complicados. Por lo general tienen que ir a oficinas de turismo y luego con mapas y folletos se guían.

Mediante este proyecto se quiere proponer la solución de una página web la cual mostrará la locomoción que se pueda tomar, ya sea micro y colectivo, con sus tarifas, horarios y recorrido. Además de lugares turísticos que visitar no solo en Temuco, si no que en toda la región y como llegar ahí (buses, renta de autos, buses privados, transfer, etc.), todo con sus respectivos precios para que así el turista pueda tener todas las opciones al alcance de su mano y pueda elegir libremente qué hacer y cómo.

La página web tendría un administrador y usuarios. El administrador sería el encargado de editar toda la información que estará disponible para los usuarios que serían los turistas.

Diagrama de clases

Visual Paradigm Standard (ricole@Universidad de La Frontera)



Este diagrama claramente no es el definitivo y está en bruto. La idea es que los Usuarios y el Administrador ingresen a la página web con la clase Login.

La página web tendría la opción de elegir el lugar turístico al ingresar como usuario, y en el caso de ingresar como administrador, se habilitaría el ingreso de nuevos lugares turísticos al sitio. El lugar contará con distancia y una lista de servicios como atributos.

Cuando se hace la elección del lugar, se muestran los transportes que se podrían utilizar (y cómo hacerlo), los cuales pueden ser micros, colectivos, buses, etcétera, entre los cuales todos tienen los mismos atributos excepto la tarifa, por lo tanto crearemos la interfaz “Tarifa”.