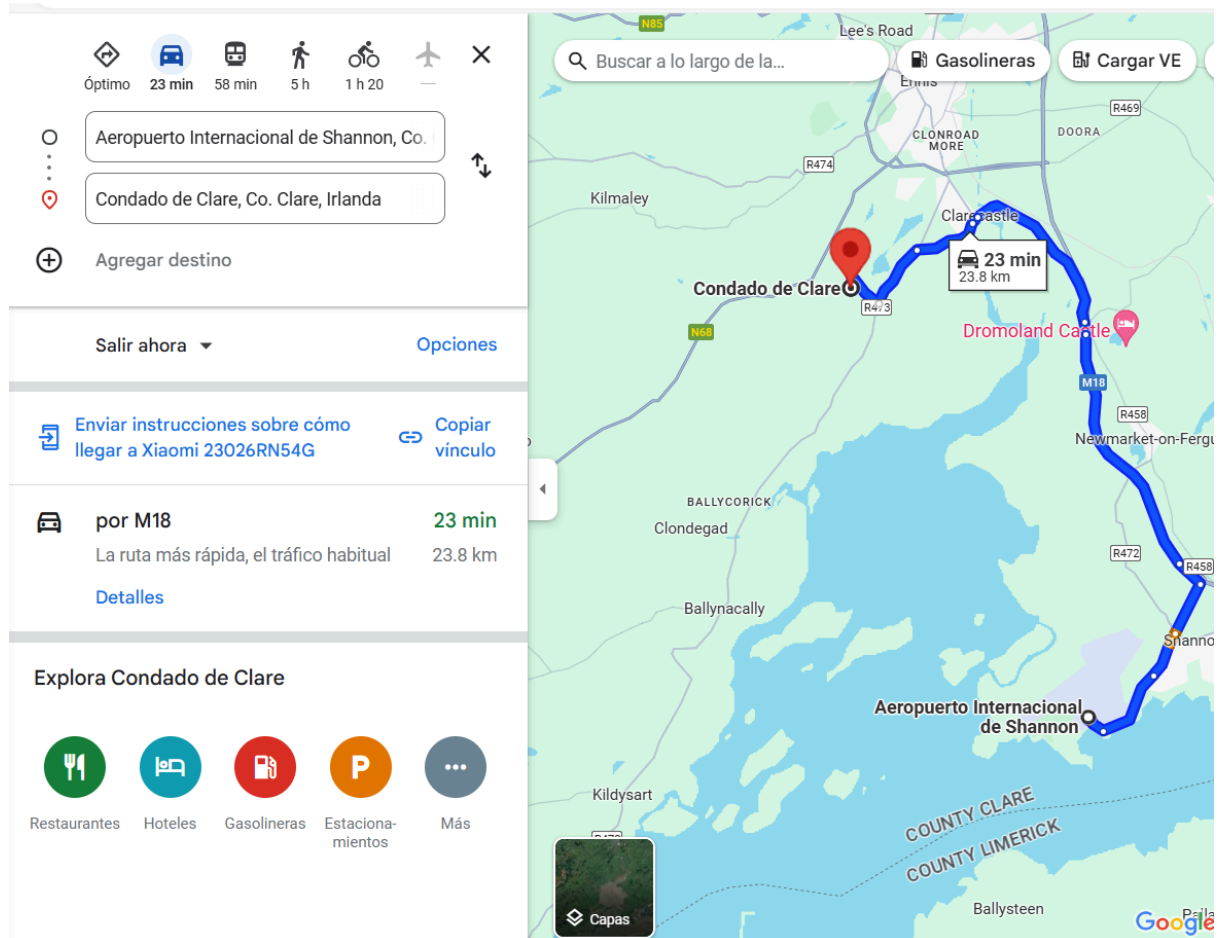


# Laboratorio 1 - La Web de Datos

**Integrantes:** Matías Rivera y Patricio Espinoza

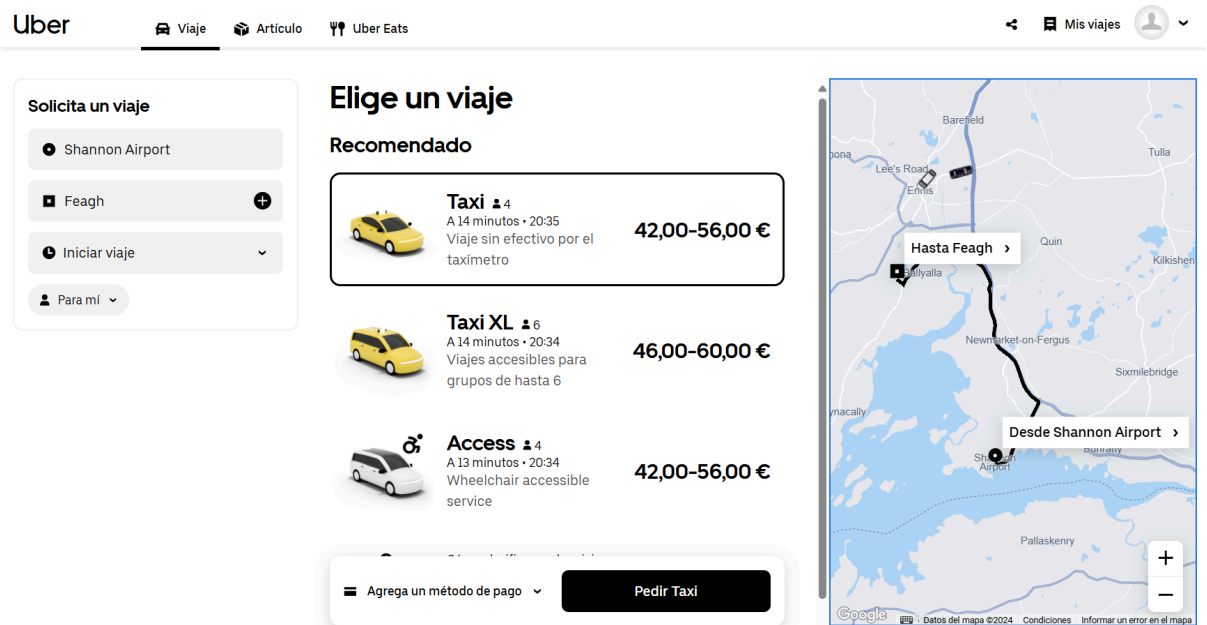
P1.

1. Entrar [Google](#)
2. Ir a Google Maps e ingresar las coordenadas 52.7972646°N, 9.0158482°W para saber la ubicación de destino
3. Buscar el aeropuerto más cercano en el buscador de google maps



4. Convertir October 6th 18:00 desde Irish Time a Chilean Time. Pasa a ser October 6th 22:00.:
  - Buscar en Google “convertir hora”
  - Ingresar fecha y hora en [Time.is 19:51](#)
5. Prueba y error para ver opciones de vuelos disponibles.
6. Escribir “vuelos a francia” en Google
7. Abrir [Frankfurt Milán \(FRA-MIL\) Vuelos baratos - Pasajes Aéreos - eDestinos.cl](#) y [Los 10 mejores alojamientos de Francia | Booking.com](#)
8. Seleccionar como punto de partida “Aeropuerto Arturo Merino, Santiago, Chile” y como destino “Shannon, Aeropuerto, Irlanda” obteniendo la pagina [Santiago de Chile \(CL\) → Shannon \(IE\) - Resultados de la búsqueda \(edestinos.cl\)](#)

9. Seleccionar el vuelo [Santiago de Chile \(CL\) → Shannon \(IE\) - Seguro - eDestinos](#), que tiene un precio de 642.530 pesos.
10. Parte el 5 de Octubre a las 12:55, el vuelo dura 23 horas con 15 minutos, llega a las 16:10 del 6 de Octubre, Irish Time (6/10/2024 12:10:00 hrs Chilean Time), en bajarse del avión y salir del aeropuerto ya son las 16:55, dejando poco más de una hora para llegar a destino. (Tiempo límite 18:00 hrs Irish Time)
11. Navegar en google para encontrar la página de uber [Inicia sesión y accede a tu cuenta | Uber](#)
12. Del aeropuerto al lugar de destino hay 23.8 kilómetros de distancia, tomando un Uber, le cobra entre 42 y 56 euros, y se demora entre 10 y 15 minutos. ([Plan your Uber journey](#))



13. Costo total entre 684.530 y 698.530, asumiendo una conversión de 1 euro igual a mil pesos. Dejando aproximadamente 50 minutos restantes a disposición.

## P2.

(a) Encontrar un profesor del DCC que ha colaborado en al menos un paper con un profesor trabajando en Kofu, Japón.

En un comienzo se buscó la lista con los profesores del DCC, lo mismo para la Universidad de Yamanashi, que está en Kofu, y se quiso hacer algún match. Como el proceso era tedioso se ocupó ChatGPT, mencionando rápidamente al profesor Gonzalo Navarro, que tiene este paper [Improving matrix-vector multiplication via lossless grammar-compressed matrices](#) en colaboración con Dominik Köppl, que trabaja en la Universidad de Yamanashi y que no estaba en la lista original que se había buscado. Su afiliación se puede comprobar acá [Specially Appointed Associate Professor](#).

(c) Buscar países con una población de al menos un millón de personas, que cuenten con una construcción que supere la altura de la elevación natural más alta del mismo país. Se partió con esta búsqueda: [tallest buildings](#), buscando la montaña más alta de cada país que aparece, se dió con Kuwait.

Kuwait cuenta con el edificio [Al Hamra Tower](#) que tiene una altura de 412 metros, por otro lado, con esta búsqueda en Google: [tallest mountain in kuwait](#), vemos que la montaña más grande en ese país llega a los 306 metros de altura, finalmente se hizo el chequeo de la población.

La búsqueda no fructificó más, por lo que se hizo uso de ChatGPT, devolvió Qatar, Bahrain y Netherlands. Para el primer país se encuentra el edificio [Burj Qatar](#) que tiene 238 metros de alto y que la montaña más grande tiene 103 metros, [Qurayn Abu al Bawl](#), se cumple el requisito de la población. Para Bahrain tenemos el edificio [Four Seasons Hotel Bay](#) con 270 metros de altura y la montaña más alta cuenta con 134 metros de altura, [Mountain of Smoke](#), también cumple con el requisito de población.

Cabe destacar que ChatGPT se equivocó al mencionar Netherlands, se contradice en lo que informa, pues menciona un edificio de menor altura a una colina que existe en el país.

(f) Buscar en Google “películas de director francés en estreno”, ir a la primera página [Mejores nuevas películas Francesas de 2024 & 2023 \(Netflix y Cine Lista\) • The Vore](#) y así tener el listado de películas. Buscar en otra página de Google “The Empire Santiago Chile” ir a Cinopolis y filtrar por lugar y fecha, obteniendo [este resultado](#) mostrando que la película “The Empire” está en la cartelera, dirigida por el director Francés Bruno Dumont.

(h) Buscar “Turing award winner born in Latin America” en Google, Entrar a wikipedia [Turing Award - Wikipedia](#), Buscar dentro de los ganadores perfil por perfil, (se abrieron: [Edwin Catmull - Wikipedia](#), [Silvio Micali - Wikipedia](#) y [Manuel Blum - Wikipedia](#)).

Manuel Blum cumple con ser un ganador del premio Turing nacido en Caracas, Venezuela.