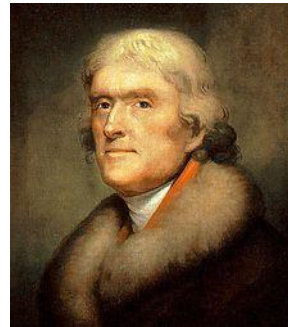




¿Cuándo Viene?

ANÁLISIS RETROSPECTIVO – MINISTERIO DE TRANSPORTE –
MENDOZA, ARGENTINA



Fundada en 1819 por Thomas Jefferson
2^{da} mejor universidad pública de Estados Unidos
23^{era} mejor universidad nacional

El equipo



Jacquell Jones



Sahra Roble



Simon Lau



David McGuire



Felipe Carrera

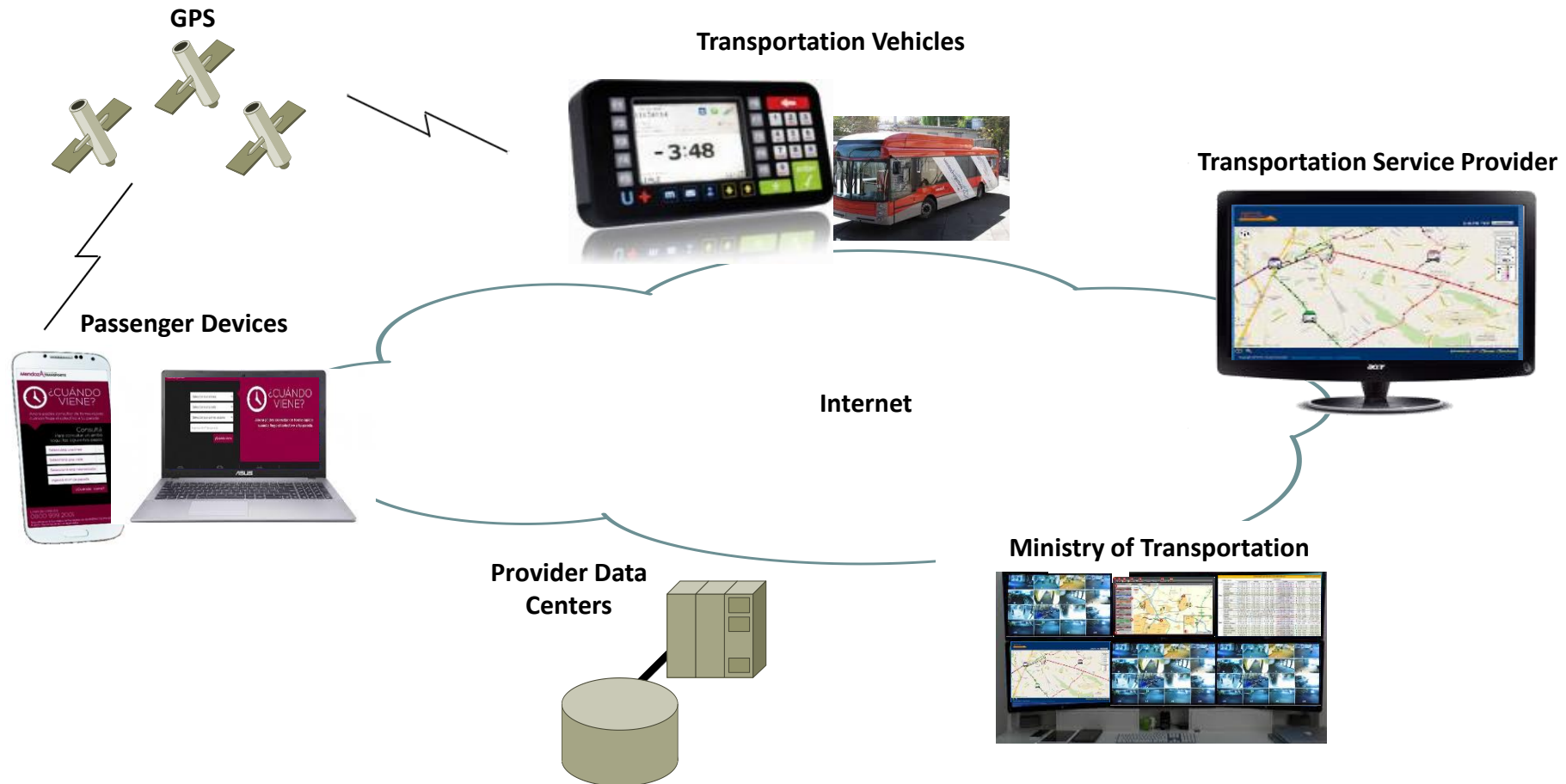
Nuestro Trabajo con el Ministerio de Transporte de Mendoza

- Retrospectivo de proyecto “¿Cuándo viene?”
- Objetivos:
 - Ofrecer al Ministerio de Transporte un análisis retrospectivo del proyecto tecnológico “¿Cuándo Viene?”
 - Identificar las buenas y malas prácticas de la implementación del proyecto
 - Entregar un informe detallado sobre los puntos positivos del proyecto y los puntos mejorables para futuras implementaciones.
- Metodología de trabajo:
 - Análisis de procesos, tecnologías, e información
 - Entrevistas a funcionarios, proveedores, empresas

Visión tecnológica del Ministerio

- Dar acceso libre a la información de transporte al público
- Tener la información centralizada en el Ministerio de Transporte
- Poder manejar con flexibilidad la información - exportar e importar información de manera ágil

Arquitectura de “¿Cuándo Viene?”



Observaciones preliminares del retrospectivo

- En aproximadamente un año, el ministerio tuvo avances significativos hacia su visión de modelo tecnológico:
 - Habilitó el acceso a la información de transporte público
 - Integró información de rutas para trece compañías de transporte
 - Lanzó la herramienta “¿Cuándo Viene?” en formato web y móvil
- Lecciones aprendidas:
 - El manejo de la información de rutas y horarios, requiere de grandes cantidades de información (más de 65000 registros de rutas y paradas)
 - Interdependencias, como las paradas compartidas, requieren un modelo de datos coordinado
 - Lógica predictiva que combina la “última posición conocida” e información de rutas, puede reducir errores generados por limitaciones de cobertura de GPS y redes celulares

Siguientes pasos

- Diciembre 2014
 - Análisis detallado del estudio retrospectivo del proyecto
- Futuro
 - Aplicación de las lecciones aprendidas y reafirmación de las buenas prácticas ya utilizadas

Muchas gracias

A solid blue horizontal bar at the bottom of the page.