



Programa de Desarrollo Profesional UPR/PUPR/ATI
Centro de Transferencia de Tecnología en Transportación
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez
Mayagüez, Puerto Rico



Propuesta de Investigación
Grupo 2

Informe de Progreso

Sometida por:
Mohamed Yousef Saleh
802-00-8501
Maria De Lourdes Cajigas Cabán
802-01-1017

Agenda:

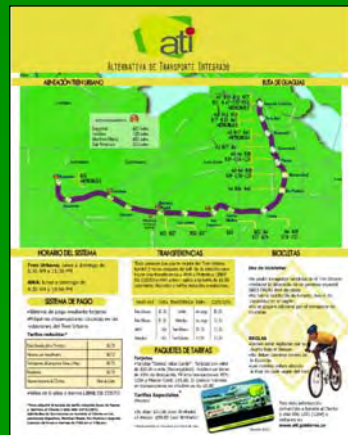
- Trabajo Completado
- Información dada por ATI
- Algunos Sistemas de Información Encontrados
- Trabajo Actual
- Problemas Encontrados
- Diagrama de Bloques
- Trabajo Futuro
- Preguntas

Trabajo Completado

- Modificación de la propuesta
- Comunicación con Oficinas de ATI (Oficina de Relaciones con la Comunidad)
- Visita a las Estaciones del Tren/Paradas de autobuses
- Identificación de los diferentes sistemas de información en las estaciones
- Investigación de campo

Información dada por ATI

- Explicación de los diferentes sistemas de información en las estaciones del tren y quien esta encargado de estos
- Hojas Sueltas Informativas



ATI sin límite...

No tendrás que llevar la cuenta

Adquiere ya el pase de viajes ilimitados ATI sin límite, con tarifas que rinden más.

Usa el Tren Urbano, AHA y Metros cuantos veces sea necesario y paga una sola conversión tarifa mensual o trimestral.

Tarifas ATI Sin Límite

1 mes calendario	\$45
3 meses calendario	\$90

Disponibles en los Centros de Servicio al Cliente, horario de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

¡Déjate llevar por

ati

MONEDA DE BOLIVIANO
0000 100 004
530mm x 79.30g

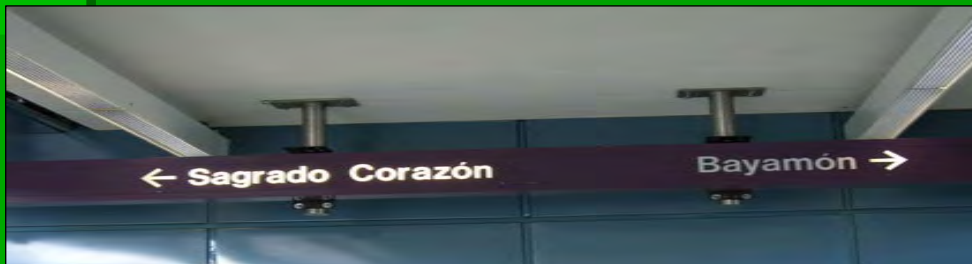
1 800 999 124 Servicio al Cliente

Algunos Sistemas de Información Encontrados

Identificación de las estaciones



Rotulación de información en las áreas de la estación



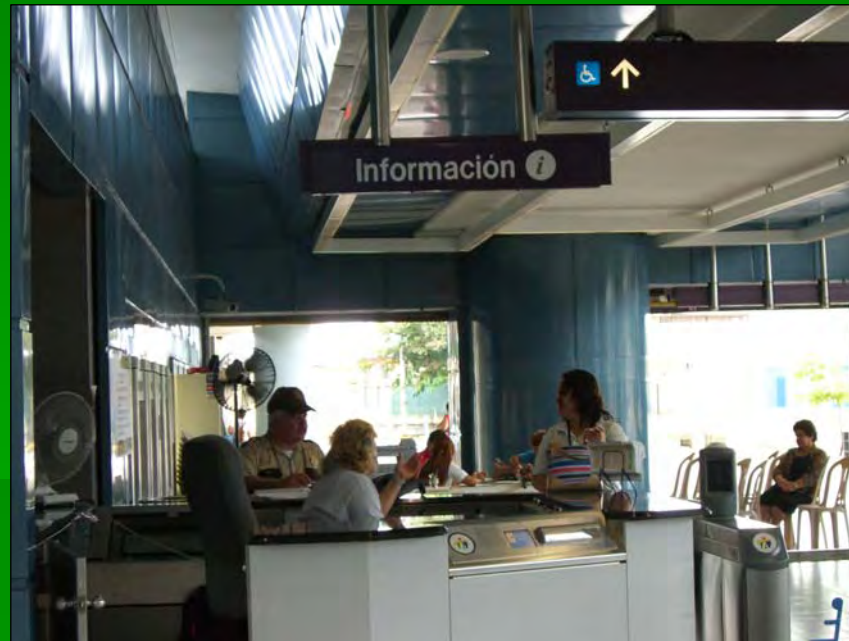
"VMS" Visual Message System



Mapas



Station Attendant Control Booth



Hojas Sueltas Informativas



¡Entérate!

Cambios en las Rutas de la AMA
A partir del 23 de mayo de 2005




Entérate...
de los cambios en las Rutas de la AMA que comienzan el 23 de mayo de 2005.

Estaciones del Tren y Ruta AMA / Metrolines I

SAYANO
Metrolines I
852 Parada 18 - Estación Sagrado Corazón - Estación Hato Rey - Estación Roosevelt - Ave. Roosevelt - San Patricio - Carretera #2 - Bayamo

852 Estación Centro Médico - Santiago Iglesias - Estación Martínez Nadal - Ave. Los Fillos - Bayamo

MARTÍNEZ NADAL
852 Estación Centro Médico - Santiago Iglesias - Estación Martínez Nadal - Ave. Los Fillos - Bayamo

827 San Patricio - Ave. Esmeral - Estación Martínez Nadal - Santiago Iglesias - Muñoz Rivera - Guayabate

LAS LOMAS
852 Estación Centro Médico - Santiago Iglesias - Estación Martínez Nadal - Ave. Los Fillos - Bayamo

827 San Patricio - Ave. Esmeral - Estación Martínez Nadal - Santiago Iglesias - Muñoz Rivera - Guayabate

SAN FRANCISCO
852 Estación Centro Médico - Santiago Iglesias - Estación Martínez Nadal - Ave. Los Fillos - Bayamo

ENTRO MUEVO
852 Estación Centro Médico - Santiago Iglesias - Estación Martínez Nadal - Ave. Los Fillos - Bayamo

84 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Centro Médico - Ave. San Patricio - San Patricio

817 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Uds. Roosevelt - Plaza Las Américas - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - Centro Médico - Estación Centro Médico

819 San Patricio - De Diego - Ave. América Miranda - Centro Médico - Estación Centro Médico

COPYE
84 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Centro Médico - Ave. San Patricio - San Patricio

829 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - Uds. College Park - Muñoz Rivera - Guayabate

C18 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - El Señorial - Cuyú Gardens

C31 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - Calle Paraná - Carreteras #1 - Ave. Los Cambios - Ave. Emiliano Pita

RÍO PIEDRAS
84 Río Piedras - Estación Río Piedras - Carreteras #1 - Ave. Campo Rico - Burdigal - Plaza Carolina - Carolina

826 Río Piedras - Estación Río Piedras - Uds. Venus Gardens

840 Río Piedras - Estación Río Piedras - Puente Tardío Meacostre - Aniceto Los Mochales - Via Verde - Pinaros

UNIVERSIDAD
83 Río Piedras - Estación Hato Rey - F.D. Roosevelt - San Patricio - Cataldo

84 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Centro Médico - Ave. San Patricio - San Patricio

828 Río Piedras - Estación Universidad - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - San Patricio

829 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - Uds. College Park - Muñoz Rivera - Guayabate

C18 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - El Señorial - Cuyú Gardens

C31 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - Calle Paraná - Carreteras #1 - Ave. Los Cambios - Ave. Emiliano Pita

PIÑERO
83 Río Piedras - Estación Hato Rey - F.D. Roosevelt - San Patricio - Cataldo

84 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Centro Médico - Ave. San Patricio - San Patricio

826 Río Piedras - Estación Universidad - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - San Patricio

829 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - Uds. College Park - Muñoz Rivera - Guayabate

C18 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - El Señorial - Cuyú Gardens

C31 Río Piedras - Estación Universidad - Estación Copye - Calle Paraná - Carreteras #1 - Ave. Los Cambios - Ave. Emiliano Pita

DOMINECH
83 Río Piedras - Estación Hato Rey - F.D. Roosevelt - San Patricio - Cataldo

817 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Uds. Roosevelt - Plaza Las Américas - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - Centro Médico - Estación Centro Médico

841 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Estación Domenech - Río Piedras - Campo Rico - Burdigal

ROOSEVELT
83 Río Piedras - Estación Hato Rey - F.D. Roosevelt - San Patricio - Cataldo

817 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Uds. Roosevelt - Plaza Las Américas - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - Centro Médico - Estación Centro Médico

841 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Estación Domenech - Río Piedras - Villa Pradol - Campo Rico - Burdigal

Metrolines II
Parada 18 - Estación Sagrado Corazón - Estación Hato Rey - Estación Roosevelt - Ave. Roosevelt - San Patricio - Carretera #2 - Bayamo

HATO REY
83 Río Piedras - Estación Hato Rey - F.D. Roosevelt - San Patricio - Cataldo

815 Río Piedras - Embarcadero San Juan - Hato Rey - Estación Sagrado Corazón

818 Estación Sagrado Corazón - Calle Guayabate - Ave. Eduardo Cordero - Parada 18

817 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Uds. Roosevelt - Plaza Las Américas - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - Centro Médico - Estación Centro Médico

821 San Juan - Cataldo - Parada 18 - Ave. Fernández Jurado - Estación Sagrado Corazón - Plaza Las Américas

841 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Estación Domenech - Río Piedras - Villa Pradol - Campo Rico - Burdigal

Metrolines II
Parada 18 - Estación Sagrado Corazón - Estación Hato Rey - Estación Roosevelt - Ave. Roosevelt - San Patricio - Carretera #2 - Bayamo

SAGRADO CORAZÓN
88 Río Piedras - Ave. Barahona - Ave. Burdigal - Estación Sagrado Corazón - Ave. Fernández Jurado - Parada 24 - San Juan

815 Río Piedras - Residencial Manuel A. Pineda - Hato Rey - Estación Sagrado Corazón

818 Estación Sagrado Corazón - Calle Guayabate - Ave. Eduardo Cordero - Parada 18

817 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Uds. Roosevelt - Plaza Las Américas - Ave. Pinar - Ave. San Patricio - Centro Médico - Estación Centro Médico

821 San Juan - Cataldo - Parada 18 - Ave. Fernández Jurado - Estación Sagrado Corazón - Plaza Las Américas

841 Estación Sagrado Corazón - Hato Rey - Estación Domenech - Río Piedras - Villa Pradol - Campo Rico - Burdigal

810 Estación Sagrado Corazón - Ave. Burdigal - Ave. Eduardo Cordero - Calle Leticia - Cataldo - Muñaca - Parada 18

C11 Estación Sagrado Corazón - Ave. Burdigal - Ave. Eduardo Cordero - Luperón Torres

Metrolines II
Parada 18 - Estación Sagrado Corazón - Estación Hato Rey - Estación Roosevelt - Ave. Roosevelt - San Patricio - Carretera #2 - Bayamo

Tren Urbano
Servicio de 5:00 a 11:00
de lunes a viernes
de 6:00 a 10:00 los sábados
1-866-797-1AMA(1282)

AMA/Metrolines II
Servicio de 5:00 a 11:00
de lunes a viernes
de 6:00 a 10:00 los sábados

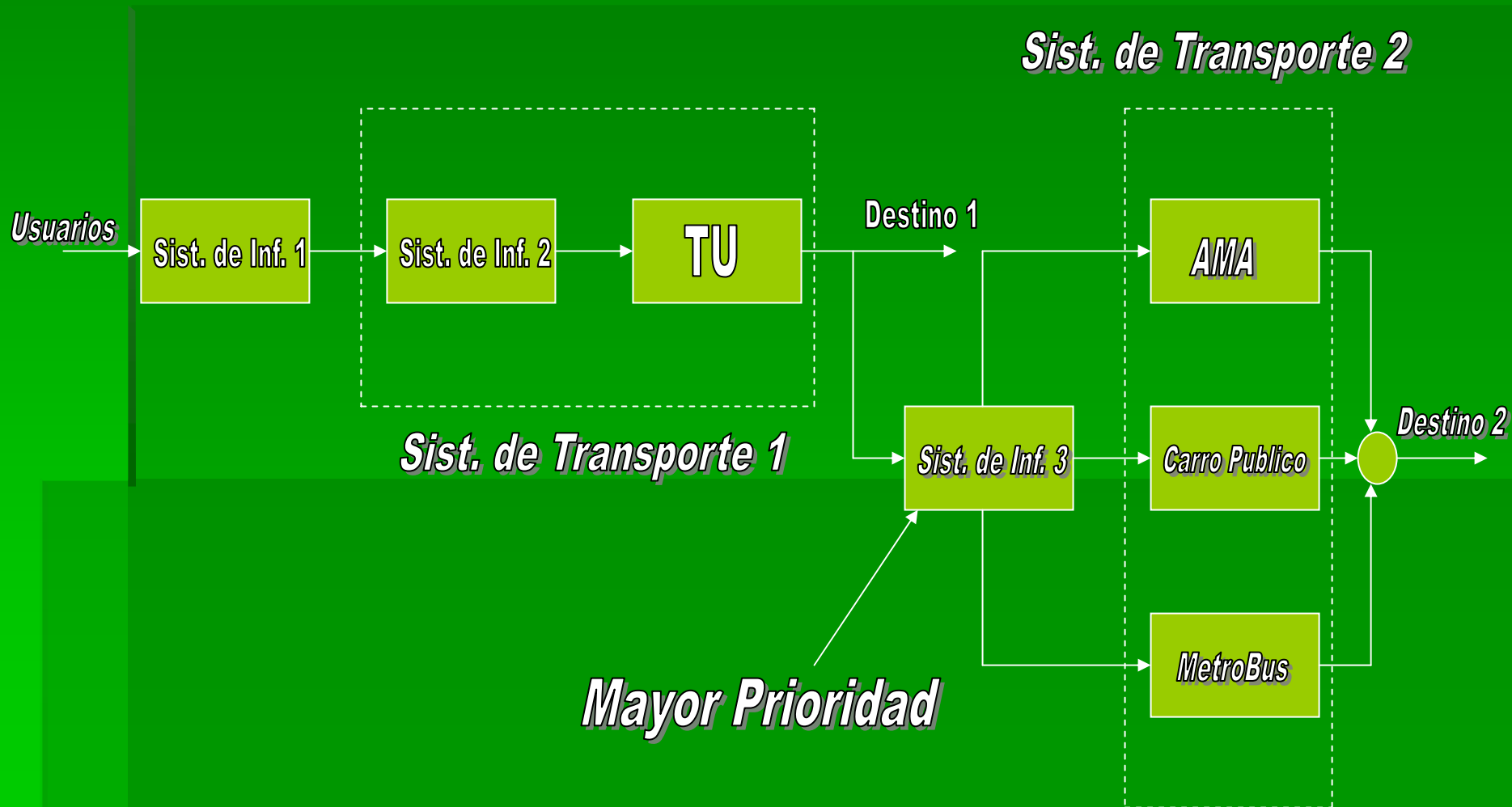
Problemas Encontrados

- Falta de Mapas en algunos lugares



- No hay ningún tipo de Rotulaciones que me dirijan a las paradas de autobús

Diagrama de Bloques para estaciones del TU y alrededores



Trabajo Actual

- Analizando Datos obtenidos del viaje a las estaciones e Información dada por ATI
- Buscar de que formas se pueden integrar AMA, Metrobus y Carro Publico mediante Sistemas de Información
- Contactar oficinas encargadas de crear Sistemas de Información ATI/ACI/ACT

Trabajo Futuro

- Visitar las oficinas de ATI/ACI (19-23 Dic.)
- Dar un recorrido por las partes afuera de las estaciones (3-7 Enero)
- Visitar Paradas (3-7 Enero)
- Enfocarnos en las estaciones de Río Piedras y Sagrado Corazón
- Formular encuesta a los usuarios (19-23 Dic.)

Preguntas

