



UNIDAD 5: ADMINISTRACIÓN DE TERRITORIOS INTELIGENTES
APRENDIZAJE MÓVIL Y APLICACIONES PARA LA GESTIÓN
DE TERRITORIOS INTELIGENTES

DOCENTE: DANIELA CABRERA

GRUPO DE TRABAJO: COCARICO QUENALLATA, IVAN JESUS
COLODRO GUILLÉN, SHEYLA YESENIA
VASQUEZ AGUILERA, PATRICIA TANIA



II. JUSTIFICACIÓN

El transporte en el área urbana de La Paz enfrenta en la actualidad grandes problemas de congestión vehicular, porque el transporte público hace paradas donde les conviene y causa conflictos con pérdida de capacidad y de velocidad en la vía, esto se debe principalmente al desorden en la operación de vehículos y falta de control por parte del Gobierno Municipal.



III. DESARROLLO

La aplicación tiene un diseño simple y limpio. Además de tener acceso a todo tipo de reportes por día, semana y mes, también nos encontramos con recordatorios para recibir un aviso cuando estamos gastando mucha gasolina.



LOGO DE LA APP



TIPO DE APP

A la hora de desarrollar una aplicación móvil, habrá que pensar que debe adaptarse a cualquier sistema operativo que pueda tener un dispositivo.



EXPLICACIÓN DE LA IDEA



La App sirve para controlar el gasto de combustible del vehículo y funciona en la plataforma de software para Android. Esto es una de las funciones principales, el control del consumo del tipo que sea.

PROCESO O PASOS DE LA APP

Al principio de debe llenar algunos datos referentes al vehículo, como la cantidad que marca el medidor de kilometraje al momento de iniciar la jornada laboral y lo propio al finalizar el trabajo.



PROCESO O PASOS DE LA APP

PLACA	3307 - MTR
CONDUCTOR	JOSE LUIS
KILOMETRAJE	30.633
LITROS	27
SURTIDOR	MEGA SUR
FECHA	22/06/2017
HORA	23:28

PRIMER DIA			
Kilometraje al inicio	Kilometraje al final	Kilometraje recorrido	Litros
30.388	30.388	160	488
SEGUNDO DIA			
Kilometraje al inicio	Kilometraje al final	Kilometraje recorrido	Litros
30.388	30.454	166	488
TERCER DIA			
Kilometraje al inicio	Kilometraje al final	Kilometraje recorrido	Litros
30.454	30.633	179	438



PROCESO O PASOS DE LA APP



PROCESO O PASOS DE LA APP

Nro. de recarga	Kilometraje	Litros	Km recorridos	Consumo
1	30.633	18,14	131	13,35 l/100 Km
2	30.764	32,08	346	13,04 l/100 Km
3	31.019	30	225	13,33 l/100 Km
4	31.235	26,72	201	13,30 l/100 Km
5	31.436	26,72	198	13,5 l/100 Km
6	31.634	32,1	228	14,09 l/100 Km
7	31.854	29,4	219	13,4 l/100 Km
8	32.073	18,71	138	13,46 l/100 Km

Consumo (L/100 Km)



PROCESO O PASOS DE LA APP

Nro. de recarga	Kilometraje	Litros	Km recorridos	Consumo
1	30.833	18,14	131	13,85 l/100 Km
2	30.764	22,08	206	13,04 l/100 Km
3	31.010	30	255	13,33 l/100 Km
4	31.235	26,73	311	13,30 l/100 Km
5	31.436	26,73	128	13,5 l/100 Km
6	31.634	33,1	250	14,59 l/100 Km
7	31.854	29,4	219	13,4 l/100 Km
8	32.073	18,71	179	13,46 l/100 Km
		213,89	1579	13,54 l/100 Km



PLUS DE LA APP

Con todo, la App puede decir lo que realmente cuesta el vehículo cada día y hace una media de los kilómetros que recorres para darte una estimación mensual y anual de lo que gastarías a ese ritmo de uso.



IV. CONCLUSIONES



La creación de la aplicación SIRETRANS coadyuvaría en la generación de proyectos que contribuyan a la gestión del territorio del Municipio de La Paz de forma creativa.