



Facultad de Ingeniería en
Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones
U.A.G.R.M.


Somos ingeniería!



ESTUDIANTES :

Morales Mamani Wilfredo

Tapia Corpa Rigoberto

MATERIA : Ingeniería de Software II

DOCENTE : Ing. Rolando Martines Canedo

FECHA : 10/ 09 / 2020

SANTA CRUZ – BOLIVIA

Área:

Internet de las cosas.

Caso de estudio:

Medidores inteligentes de servicios básicos con un sistema de monitoreo

En la actualidad los consumidores de servicios básicos como ser agua, luz y gas domiciliario no tienen conocimiento de cuanto es el costo de consumo que mide su medidor, simplemente llegan a saber cuando se les entrega el aviso de consumo. Esto genera en los usuarios un inconveniente de no poder conocer de cuánto van consumiendo a diario y así poder generar controles de consumo excesivo.

Nuestro caso de estudio se trata de incorporar un sensor dentro del medidor conectado a internet acompañado de un software el cual enviara información del consumo, fallas, la ubicación, entre otras informaciones.

Los consumidores también tendrán acceso al sistema mediante una cuenta, la cual les permita observar el consumo diario y así poder tener un control sobre consumos excesivos.