

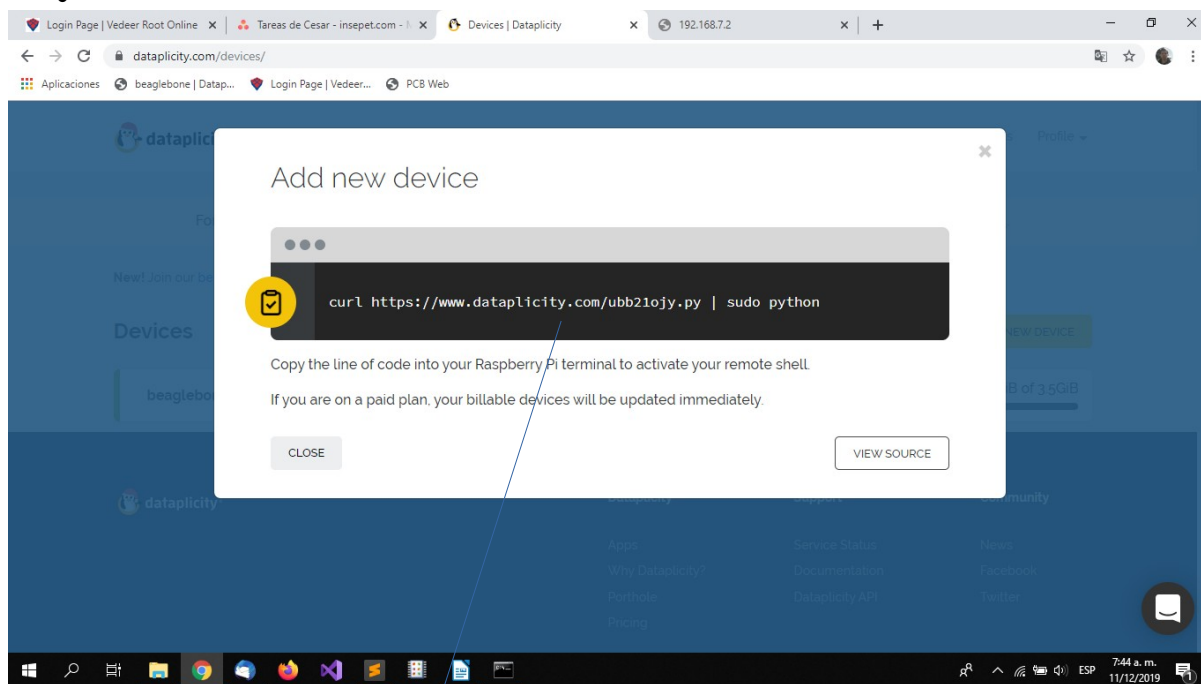
**SISTEMA SKY**  
**MANUAL PARA SOPORTE REMOTO DE**  
**LAS TARJETAS BEAGLEBONE**

11/12/2019

# BEAGLEBONE

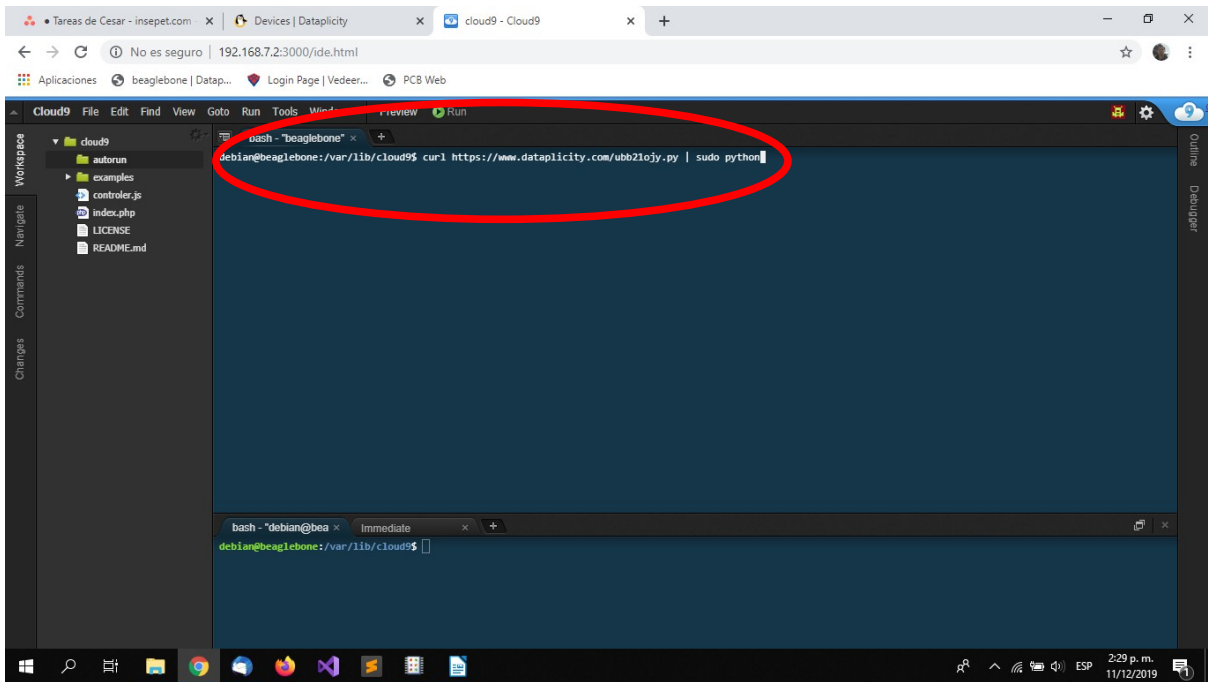
## 1. HABILITAR UN BEAGLEBONE PARA SOPORTE REMOTO

- Crear una cuenta en <https://www.dataplicity.com/> utilizando un correo por cada BeagleBone
- Conectar un BeagleBone a internet a través del puerto ethernet e ingresar al mismo a través de putty o cloud9.
- En dataplicity ingresar a la pestaña “*DEVICES*” y luego “*ADD NEW DEVICES*”
- 

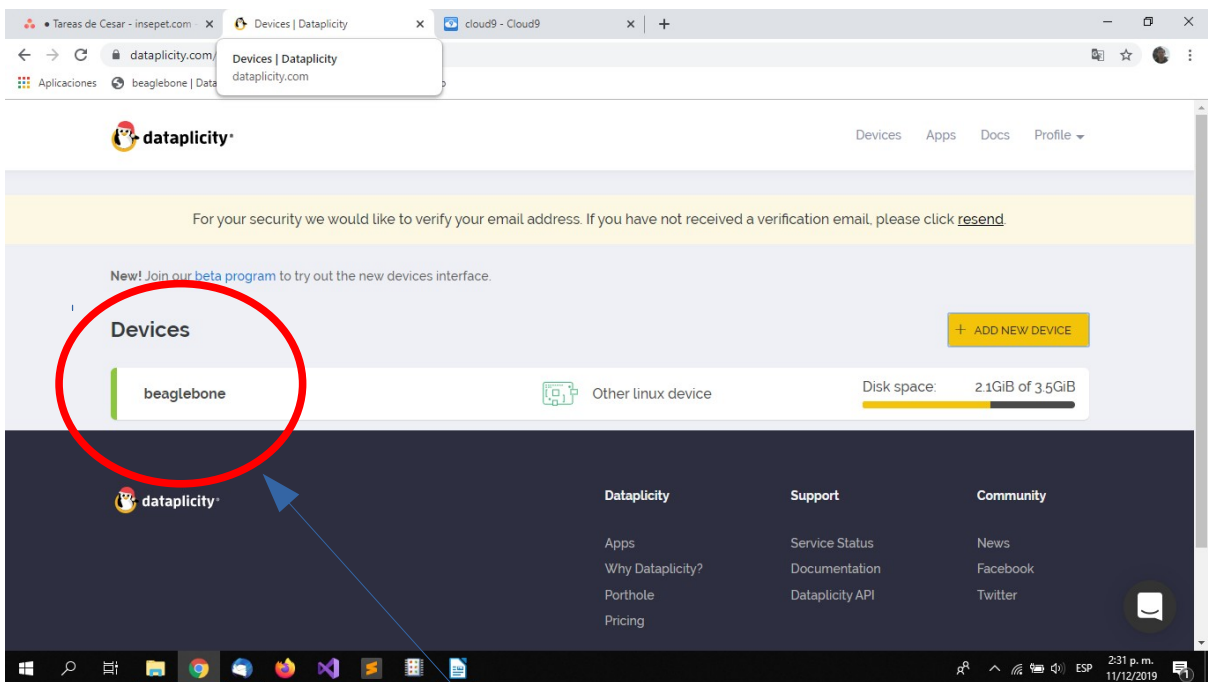


Copiar la línea de código

- Pegar la línea de código en una terminal del BeagleBone y dar enter, esperar a que termine la instalación del cliente en el Beagle (esto puede demorar hasta 20 minutos dependiendo de la velocidad de la conexión a internet)

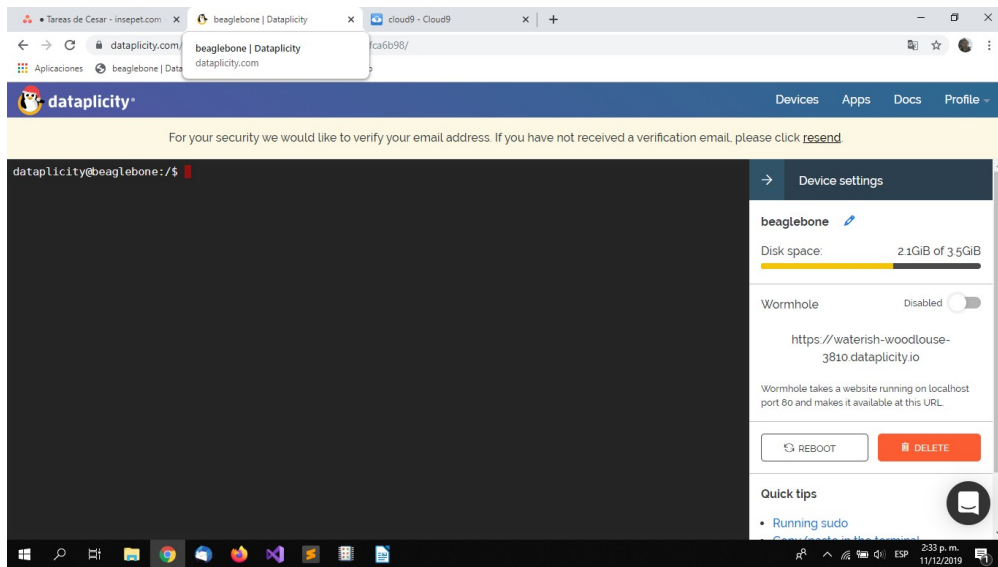


- Una vez finalizado el BEAGLEBONE debe aparecer en la pestaña “DEVICES”

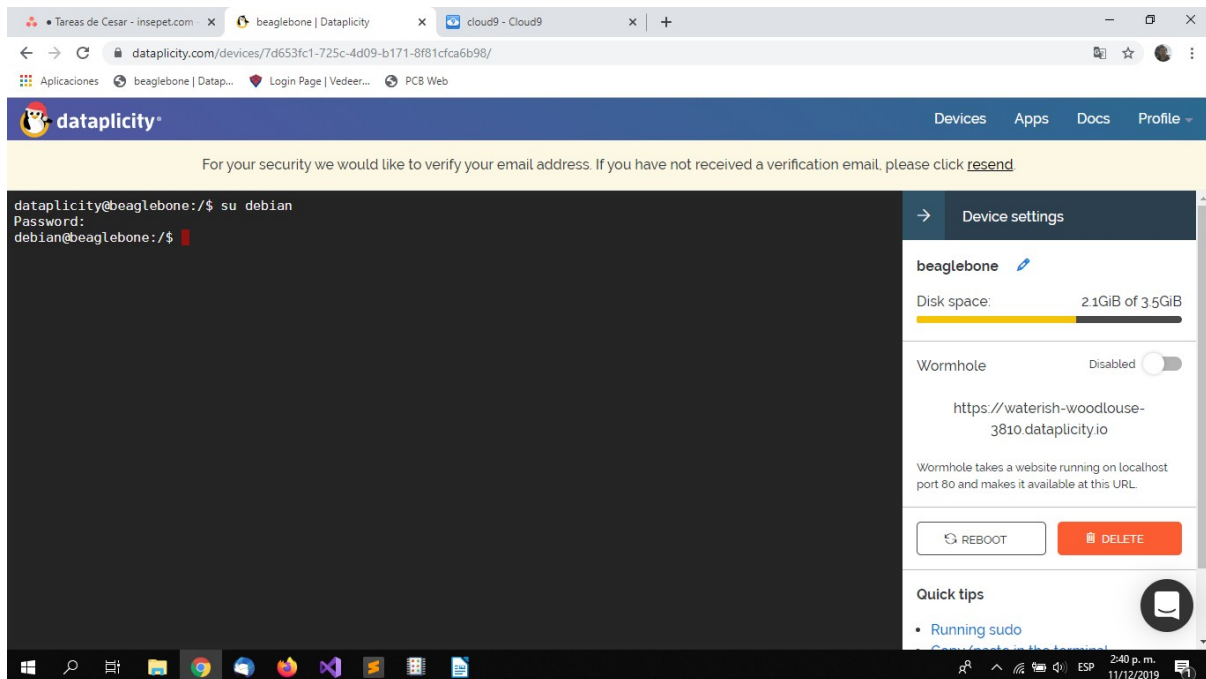


- Hacemos click en la etiqueta beaglebone

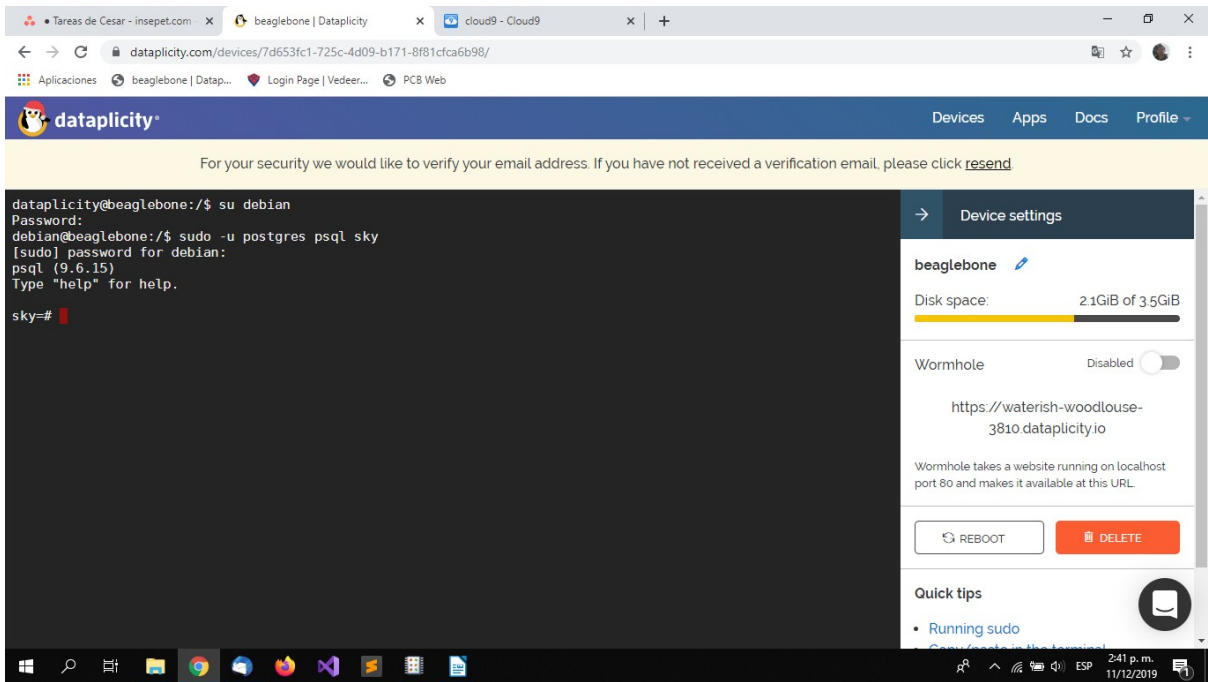
- Si el beaglebone esta conectado a internet debe aparecer una consola



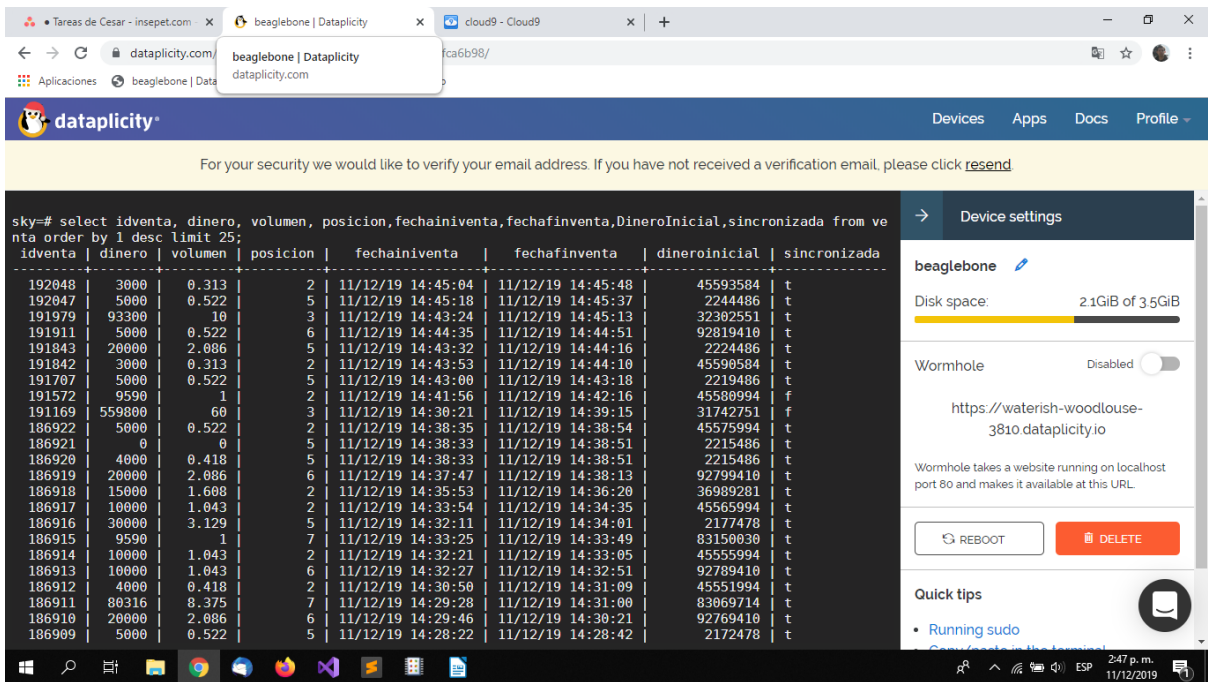
- el primer comando es:  
*su debian*  
Cuando pida password : tempwd



- Luego ingresamos a la base de datos con el comando  
*sudo -u postgres psql sky*  
password: tempwd



- Para ver las ventas almacenadas en el Beagle se ingresa el siguiente comando:  
`select idventa, dinero, volumen, posicion,fechainventa,fechafinventa,DineroInicial,sincronizada from venta order by 1 desc limit 25;`



- Las ventas sincronizadas con el servidor estan marcadas con "t" en la columna "sincronizada" mientras que las ventas no sincronizadas aparecen con "f"

La tablas que contiene la base de datos sky se pueden ver con el comando:  
`\dt`

```

List of relations
Schema | Name | Type | Owner
-----+-----+-----+-----
public | cortes | table | postgres
public | cortesalmacenados | table | postgres
public | estadocorte | table | postgres
public | posicion | table | postgres
public | venta | table | postgres
(5 rows)

```

La tabla *cortes* contiene los cortes programados desde la plataforma sky en la nube

comando:  
*select \* from cortes;*

La tabla *cortesalmacenados* contiene los cortes que han sido sincronizados con el servidor

comando:  
*select \* from cortesalmacenados;*

La tabla *estadocorte* contiene un flago indicando si el momento de corte ha llegado (columna *momentocorte*)

comando:  
*select \* from estadocorte;*

la tabla *posicion* contiene el mapeo de la estación:

comando:  
*select \* from posicion;*

```

iddispensador | idestacion | idposicion | idestado
-----+-----+-----+-----
3C:71:BF:2C:3A:21 | 44 | 4 | 0
3C:71:BF:2C:3A:21 | 44 | 3 | 0
3C:71:BF:2C:38:10 | 44 | 8 | 0
3C:71:BF:2C:38:10 | 44 | 7 | 6
3C:71:BF:2C:3A:22 | 44 | 2 | 0
3C:71:BF:2C:2B:C3 | 44 | 6 | 0
3C:71:BF:2C:3A:22 | 44 | 1 | 0
3C:71:BF:2C:2B:C3 | 44 | 5 | 0
(8 rows)

```

La columna *idestado* muestra el estado del dispensador asi:

estado 6 ó 0 indica espera

estado 7 indica manija levantada o esperando autorizacion

estado 9 indica surtiendo

La tabla *iddispensador* muestra la MAC de cada tarjeta SKY en los dispensadores

Todas las tablas se cargan con datos automaticamente y en condiciones normales no es necesario modificarlas.