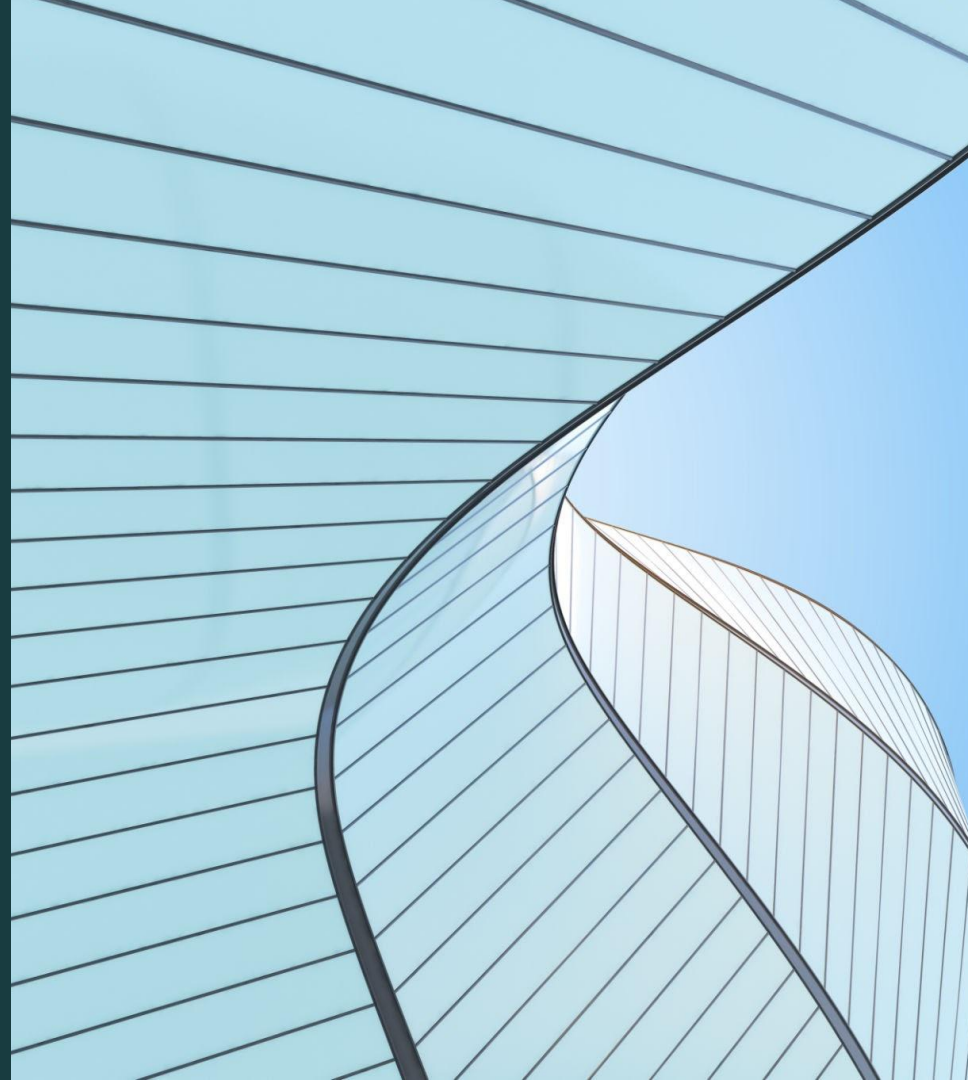


# IOT Simulación Sensores Agrícolas Inteligentes

Nicolas Valencia Payan  
Samuel Solarte  
German David Iriarte





## Sensores Agricultores

El sensor YL-69 de humedad puede ser configurado para la detección de humedad de tierra.



## Sensores Agricultores

El LDR(light dependent resistor) NORP12 puede ser configurado para la detección de luz en el cultivo.

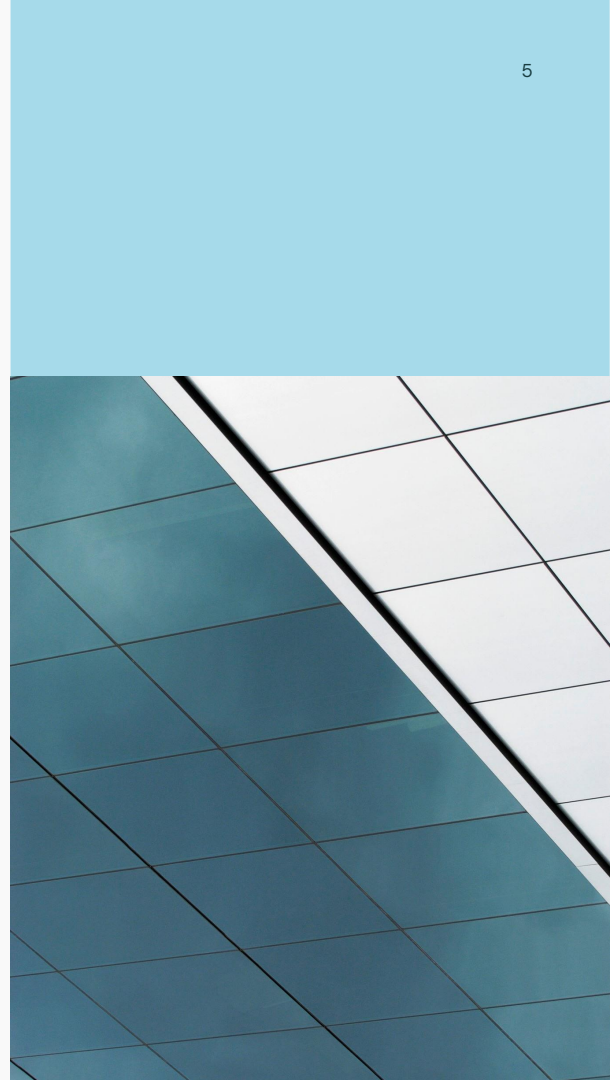


## Sensores Agricultores

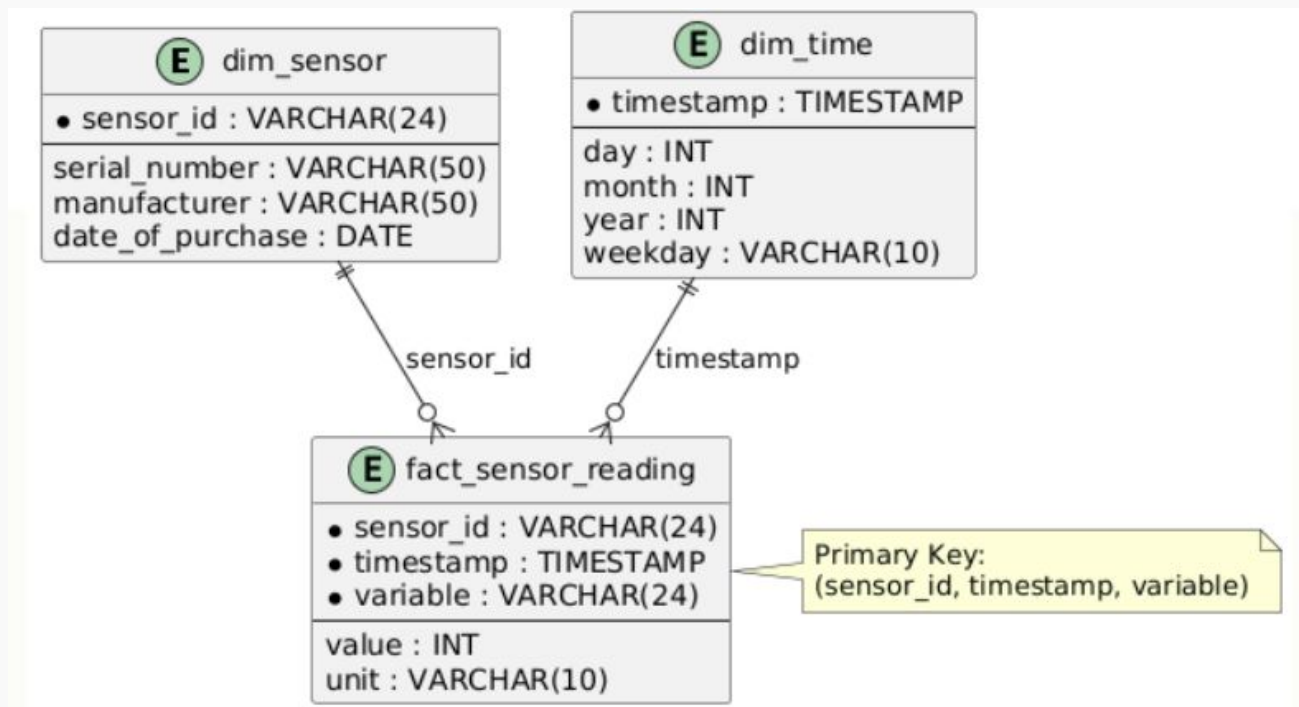
El sensor LM-35 de temperatura puede ser configurado para la regulación de temperatura en el cultivo.

Inspirados en un informe de un sistema IOT de medición agrícola elaborado en la universidad de Sanata Dharma, Indonesia, podemos simular los reportes de estos sensores, y las métricas que envían, e incorporarlos en un sistema IOT con AWS.

---



# Star Schema



## BIBLIOGRAFÍA

- <https://randomnerdtutorials.com/guide-for-soil-moisture-sensor-yl-69-or-hl-69-with-the-arduino/>
- [https://www.researchgate.net/publication/350717133 IoT based Soil Moisture and Sun Light Monitoring for Smart Planting](https://www.researchgate.net/publication/350717133_IoT_based_Soil_Moisture_and_Sun_Light_Monitoring_for_Smart_Planting)
- [https://components101.com/sites/default/files/component\\_datasheet/LDR%20Datasheet.pdf](https://components101.com/sites/default/files/component_datasheet/LDR%20Datasheet.pdf)
- <https://www.ti.com/product/LM35>