

ARQUITECTURA IMPLEMENTADA

Nuestra arquitectura está pensada según varias necesidades y circunstancias presentadas y justificadas a continuación. Logramos ensamblar cada una de estas de la mejor manera, como a la vez más conveniente en cuanto al correcto acoplamiento de las arquitecturas y de lo requerido en el proyecto.

Necesidad	Tipo de Arquitectura	Descripción
REST	Micro Servicios	Para suplir la necesidad utilizamos dos mqtt, esto debido a que lo desarrollamos desde la casa y era complicado para establecer la conexión. Además, tuvimos que filtrar información entrante como números digitados en el teclado, de alguna manera, por ello el primer mqtt haría de “filtro” de esta información respecto al segundo que recibiría la información que sería directamente persistida. Por otro lado, usamos flask para poder manejar de manera adecuada el programa p y finalmente node red como herramienta de manejo de los flujos de los servicios.
PERSISTENCIA, ENVÍO CORREOS	Lambda	En esta parte de la arquitectura

		<p>utilizamos un programa p para poder captar la información de mqtt, luego persistirla en MongoDB, y posteriormente encargarse del envío de los correos, por ello este programa haría la función de batch y de speed al mismo tiempo. Esta última decisión se tomó en búsqueda de una mayor facilidad al momento de usar la librería PAOH.mqtt</p>
--	--	--