

# Tipos de métricas

DigitalHouse>



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Métricas de trabajo

Comprendamos cada una de ellas:

## Rendimiento

La cantidad de trabajo que realiza el sistema por unidad de tiempo.

El rendimiento generalmente se registra como un número absoluto.

## *Success/Error*

Las métricas que representan el porcentaje de trabajo que se ejecutó correctamente y las que han tenido fallo.

## *Performance*

Es la cuantificación de la eficiencia con la que un componente está haciendo su trabajo. Se suele comparar con medidas preestablecidas.

# Métricas de recursos

Comprendamos cada una de ellas:

## Utilización

Es el porcentaje de tiempo que un recurso está ocupado o en uso.

## Saturación

Es la medida de la cantidad de trabajo que el recurso aún no puede atender, a menudo en espera o *queue*.

## Disponibilidad

Representa el porcentaje de tiempo que el recurso tiene para ofrecer a las solicitudes.

# Eventos

Comprendamos cada una de ellas:

## Cambio en el código

Involucra todo tipo de cambio en el código: modificaciones, compilaciones y/o fallas.

## Alertas

Eventos generados en función de algún parámetro preestablecido sobre algún recurso.

## Autoescalado

La adición y/o sustracción automática de recursos en función a la carga u otra configuración preestablecida.

# Material extra / Bibliografía



## Material extra

Amazon Documentation. "Métricas Disponibles en AWS CloudWatch",  
[https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/viewing\\_metrics\\_with\\_cloudwatch.html](https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/viewing_metrics_with_cloudwatch.html)

Amazon Documentation. "Graficando Métricas con AWS CloudWatch",  
[https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/graph\\_metrics.html](https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/graph_metrics.html)

Digital Ocean Documentation. "Introducción a las Métricas, Monitoreo y Alertas",  
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/an-introduction-to-metrics-monitoring-and-alerting>

DigitalHouse>