



Paso a paso webinar

Amazon S3 Storage Lens

Recomendación: realizar este paso a paso acompañado del video del webinar, donde hay más detalles y explicaciones.

1. Crear panel de Storage Lens

- 1.1. Ingresar a la consola y abrir el servicio Amazon S3.
- 1.2. En el menú izquierdo, ingresar a la opción **Paneles** bajo la sección **Storage Lens**.
- 1.3. En la pantalla principal de **Storage Lens**, dar click en el botón del lado derecho que se llama **Crear panel**.
- 1.4. En la sección **General** en el campo **Nombre del panel**, ingresar un nombre para el panel.
- 1.5. A continuación, en el campo **Región principal**, seleccionar una región donde se creará el panel.
- 1.6. En **Estado**, seleccionar la opción **Habilitar**.
- 1.7. En la sección **Ámbito de panel**, bajar hasta la opción **Elegir Regiones y buckets**, escogemos la opción **Incluir regiones y buckets**, y las opciones **Incluir todas las regiones** e **Incluir todos los buckets**.
- 1.8. En la sección **Selección de métricas**, escogemos la opción **Métricas y recomendaciones avanzadas**. Esta opción genera cobro. Puede trabajar con la opción **Métricas gratuitas**, pero no se mostrarán las métricas que veremos en este webinar.
- 1.9. En **Características de métricas y recomendaciones avanzadas**, escoge las opciones **Métricas avanzadas**, **Publicación de CloudWatch** y **Agregación de prefijos**.
- 1.10. En **Categorías de métricas avanzadas**, escoger todas las 4 opciones que aparecen.



1.11. En la sección **Exportación de métricas**, escoger las opciones de la siguiente manera:

Exportación de métricas -> Habilitar

Elegir un formato de salida -> CSV (valores separados por comas)

Bucket de destino -> Esta cuenta

1.12. En el campo **Destino**, dar click en el botón **Explorar S3** que se encuentra a la derecha, y escoger un bucket donde se guardarán las métricas.

1.13. Las demás opciones dejarlas por defecto y dar click en el botón naranja que se llama **Crear panel**.

Ahora deberá esperar de **24 a 48** horas para que Amazon S3 Storage Lens genere las métricas y las muestre en el panel.

Después de ese tiempo, ingresar de nuevo a la opción **Paneles** de la sección **Storage Lens**.

2. Navegar en el panel

2.1. Ingresar en el panel que creó dando click sobre el nombre.

2.2. En la pantalla principal del panel, nos encontramos en la pestaña llamada **Información general**. Se observan varios datos, entre ellos los principales como son: **Almacenamiento total**, **Recuento de objetos**, **Tamaño medio de los objetos**, **Buckets activos**, **Cuentas** y **Todas las solicitudes**.

2.3. Debajo de esos datos se encuentra una sección que se llama **Categorías de métricas**. Allí encontrará 7 categorías de métricas que al seleccionarlás mostrará más métricas relacionadas.

2.4. Más abajo encontrará una sección que se llama **Tendencias y distribuciones**, donde hay dos campos para escoger dos métricas, principal y secundaria. Al escoger las métricas deseadas, en el gráfico



- justo debajo se reflejarán esas métricas. También podrá escoger el **Intervalo de fechas** del cual desea ver las métricas.
- 2.5. Debajo de ese gráfico se encuentran dos gráficos más, uno al lado del otro y son gráficos de barras. Estos gráficos siempre mostrarán las **Clases de almacenamiento** y las **Regiones de AWS**. Las métricas de estos dos gráficos también dependen de las dos métricas que escogió en el punto anterior.
 - 2.6. La última sección se llama **Información general sobre las N principales**. Las N principales pueden definirse entre 1 y 25. Aquí se muestran las N métricas que se definan, de los ítems **Cuentas, Regiones, Buckets y Prefijos**.

Casos de uso de Amazon S3 Storage Lens

1. Identificar buckets de gran tamaño

- 1.1. Estando en la pantalla principal del panel, ingresar a la pestaña llamada **Bucket**.
- 1.2. En la sección llamada **Tendencia de los buckets**, encontramos tres campos, en el último llamado **Principales buckets N** ingresar un valor entre 1 y 100, que serán los buckets que se mostrarán en la gráfica que se encuentra debajo.
- 1.3. Como en el primer campo llamado **Métrica**, la métrica es **Almacenamiento total**, en la gráfica podemos ver los buckets y su tamaño, de esta manera identificamos buckets de gran tamaño que, por alguna razón, ya no recordábamos que existían.



2. Revelar buckets inactivos

- 2.1. En la misma pestaña de **Buckets**, bajar hasta la sección llamada **Análisis de burbujas por buckets**.
- 2.2. En los tres campos, seleccionar las métricas de la siguiente manera: **Almacenamiento total, % de tasa de recuperación y Tamaño promedio del objeto**.
- 2.3. En el gráfico se muestra una línea horizontal con valor **0.00%** al lado izquierdo del gráfico. Esa métrica es la que escogió llamada **% de tasa de recuperación**. Todos los buckets que aparezcan por debajo de esa línea, son buckets inactivos, o sea que los objetos en esos buckets no han tenido actividad desde hace tiempo.