

Authoring Visual Analytics Using Amazon QuickSight

Código: AWS-023

Propuesta de Valor: AWS (AMAZON WEB SERVICES)

Duración: 16 Horas



En este curso, creará una solución de visualización de datos con Amazon QuickSight. QuickSight permite todos en su organización para comprender sus datos mediante la exploración a través de paneles interactivos, preguntando preguntas en lenguaje natural, o buscando automáticamente patrones y valores atípicos con tecnología de máquina aprendizaje. Este curso se enfoca en conectarse a fuentes de datos, crear imágenes, diseñar interactividad y creación de cálculos. Aprenderá cómo aplicar las mejores prácticas de seguridad a sus análisis. También lo hará explore las capacidades de aprendizaje automático integradas en QuickSight.



AUDIENCIA

- Analistas comerciales y de datos que crean y administran tableros de análisis comercial



PRE REQUISITOS

- Los asistentes deben tener un mínimo de un año de experiencia en inteligencia comercial o una función similar
- Haber culminado el curso Data Analytics Fundamentals



OBJETIVOS

- Explicar los beneficios, casos de uso y características clave de Amazon QuickSight
- Diseñe, cree y personalice paneles QuickSight para visualizar y extraer información comercial de sus datos
- Seleccione y configure los tipos de visualización apropiados para identificar, explorar y profundizar en los conocimientos empresariales.
- Describir cómo usar la inserción con un clic para incorporar análisis visuales en las aplicaciones



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **AWS**.

- Este curso lo prepara para el examen: **AWS Certified Data Analytics - Specialty (DAS-C01) (Retiro en abril 2024)**



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE AMAZON QUICKSIGHT

- 1.1. PRESENTACIÓN DE AMAZON QUICKSIGHT
- 1.2. POR QUÉ UTILIZAR AMAZON QUICKSIGHT PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS

2. PRIMEROS PASOS CON AMAZON QUICKSIGHT

- 2.1. INTERACTUANDO CON AMAZON QUICKSIGHT
- 2.2. CARGA DE DATOS EN AMAZON QUICKSIGHT
- 2.3. VISUALIZACIÓN DE DATOS EN AMAZON QUICKSIGHT
- 2.4. DEMOSTRACIÓN: TUTORIAL DE LA INTERFAZ DE AMAZON QUICKSIGHT
- 2.5. LABORATORIO DE PRÁCTICA: CREE SU PRIMER TABLERO

3. MEJORAR Y AGREGAR INTERACTIVIDAD A SU TABLERO

- 3.1. MEJORAR SU TABLERO
- 3.2. DEMOSTRACIÓN: OPTIMICE EL TAMAÑO, EL DISEÑO Y LA ESTÉTICA DE UN TABLERO
- 3.3. MEJORA DE LAS VISUALIZACIONES CON INTERACTIVIDAD
- 3.4. DEMOSTRACIÓN: TUTORIAL DE LAS FUNCIONES DE INTERACTIVIDAD DEL TABLERO
- 3.5. LABORATORIO DE PRÁCTICA: MEJORA DE SU TABLERO

4. PREPARACIÓN DE CONJUNTOS DE DATOS PARA EL ANÁLISIS

- 4.1. TRABAJAR CON CONJUNTOS DE DATOS
- 4.2. DEMOSTRACIÓN: TRANSFORME SUS CONJUNTOS DE DATOS PARA SU ANÁLISIS
- 4.3. LABORATORIO DE PRÁCTICA: PREPARACIÓN DE DATOS PARA EL ANÁLISIS

5. REALIZACIÓN DE CÁLCULOS DE DATOS AVANZADOS

- 5.1. TRANSFORMAR DATOS USANDO CÁLCULOS AVANZADOS
- 5.2. LABORATORIO DE PRÁCTICA: REALIZACIÓN DE CÁLCULOS DE DATOS AVANZADOS

6. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SEGURIDAD Y EL CONTROL DE ACCESO DE AMAZON QUICKSIGHT

- 6.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SEGURIDAD Y EL CONTROL DE ACCESO DE AMAZON QUICKSIGHT
- 6.2. CONTROL DE ACCESO A CONJUNTOS DE DATOS EN AMAZON QUICKSIGHT
- 6.3. LABORATORIO: IMPLEMENTACIÓN DE CONTROL DE ACCESO EN VISUALIZACIONES DE AMAZON QUICKSIGHT

7. EXPLORACIÓN DE LAS CAPACIDADES DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

- 7.1. PRESENTAMOS CONOCIMIENTOS DE MACHINE LEARNING (ML)
- 7.2. CONSULTA EN LENGUAJE NATURAL CON QUICKSIGHT Q
- 7.3. DEMOSTRACIÓN: USO DE QUICKSIGHT Q
- 7.4. LABORATORIO: USO DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA DETECCIÓN Y PREVISIÓN DE ANOMALÍAS

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán aplicar las mejores practicas de seguridad a sus análisis