

UNERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DEL TRABAJO FINAL UNIDAD I

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

INTEGRANTES:

Ordoñez Quilli, Ronald (2015052821)

Mamani Ayala, Brandon (2015052715)

Quispe Mamani, Angelo (2015052826)

Vizcarra Llanque, Jhordy (2015052719)

Rodriguez Mamani, Juan (2017057862)

Índice

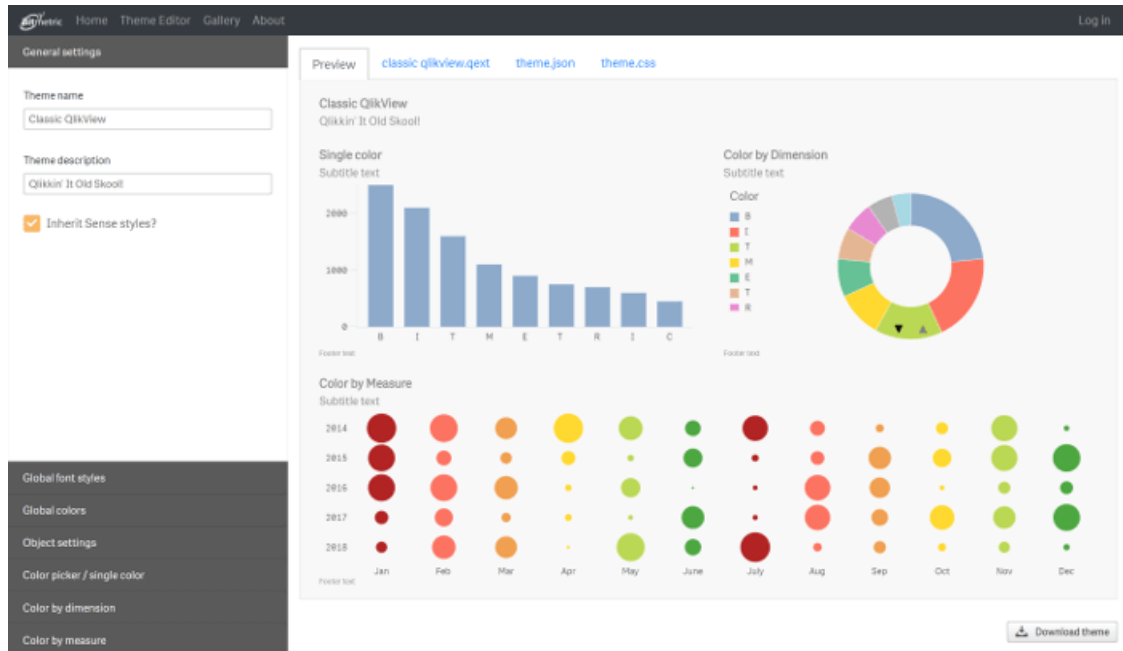
1. Resumen	1
2. Marco Teorico	2
3. Desarrollo	5
3.1. Instalar herramienta Qlik Sense	5
3.2. Cargar datos con Qlik Sense	7
4. Bibliografía	11

1. Resumen

Resumen aqui

2. Marco Teorico

1. ¿Qué es Qlink Sense?.



Qlik Sense es una aplicación de visualización y descubrimiento de datos gobernada, basada en servidor, ideal para las necesidades analíticas de grupos, departamentos o toda una organización. Los usuarios de negocio obtienen un análisis de datos potente, flexible y personalizado y colaboración en cualquier dispositivo, a la vez que se adhieren a unas políticas de gobierno y seguridad centralizada de datos.

2. ¿Como podemos hacer?

La mayoría de productos de Business Intelligence (BI) ayudan a las personas a responder preguntas que ya se comprenden de antemano. Pero ¿qué ocurre con las preguntas que se nos van ocurriendo después o sobre la marcha? ¿Ese tipo de preguntas que surgen tras leer un informe o visualizar un grafico? Con la experiencia asociativa de Qlik Sense, podemos hacer todas las preguntas que se nos ocurran y responderlas una tras otra, avanzando por nuestra propia ruta hacia el conocimiento. Con Qlik Sense podemos explorar los datos libremente, mediante simples clics de ratón, aprendiendo y profundizando en cada etapa del camino y descubriendo nuevas rutas de exploración basadas en nuestros propios descubrimientos.

3. Utilidades

A través de visualizaciones inteligentes puedes:



- Transmitir el significado de los datos con visualizaciones inteligentes, innovadoras, completamente interactivas y con capacidad de reacción.
- Explorar en cualquier dirección: encontrar datos e información valiosa que las herramientas jerárquicas y basadas en consultas no detectan.
- Lograr una flexibilidad absoluta: solo tienes que escribir lo que necesites para encontrar información relacionada y ver datos relacionados en todo el conjunto de datos.
- Explorar múltiples fuentes de datos: conectar y visualizar datos de varias fuentes para una vista más exhaustiva.
- Narración de datos detallada: colaborar y compartir la información extraída del análisis visual. Comunicar mejor los hallazgos a su equipo. Moverte directamente entre historias y análisis en directo para responder a preguntas y acelerar la toma de decisiones.

4. Características

Multifuente: Se conecta con múltiples fuentes de datos, incluyendo entradas de datos en tiempo real, a fin de proporcionar unas vistas aun más exhaustivas, sin comprometer el rendimiento de las aplicaciones.

Colaborativo: La funcionalidad de Qlik Sense le permitirá una narración de datos fácil con la que podrá compartir el análisis de una forma visual, comunicar sus hallazgos a los equipos y colaborar con mayor eficacia.

AutoServicio: Cualquier usuario puede crear sus propias visualizaciones de datos, sus cuadros de mando, al tiempo que ofrece a TI la confianza de estar diseñando unas librerías seguras y consistentes y unos datos bien gobernados.

DragandDrop: Las visualizaciones inteligentes, en combinación con los datos Qlik patentados de su motor de indexación, descubren todas las relaciones entre las dimensiones de datos, revelando conocimientos que habrían permanecido ocultos en los modelos tradicionales de datos basados en consultas y jerarquías. Datos, informacion y conocimiento.

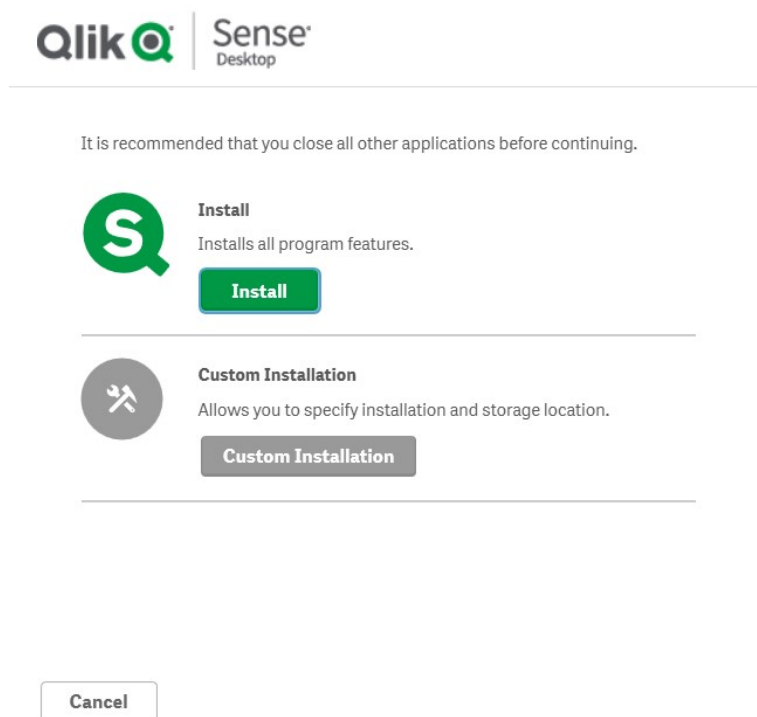
3. Desarrollo

Para realizar la demostración de la funcionalidad de esta herramienta, es necesario realizar los siguientes pasos previos para su aplicación.



3.1. Instalar herramienta Qlik Sense

Es necesario para poder realizar esta prueba es necesario saber cómo instalar esta herramienta, es muy fácil e intuitiva los pasos son:

- Ejecutar el instalador como modo administrador, una vez desplegada la ventana. Seleccionaremos la opción instalar.



- Aceptaremos las licencias de la herramienta y daremos siguiente.

License Agreement

Qlik Sense® Desktop License Agreement



IMPORTANT: DO NOT DOWNLOAD OR USE THIS SOFTWARE UNTIL YOU ("USER") HAVE READ AND AGREED TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT. BY CLICKING ON THE "I ACCEPT" BUTTON, DOWNLOADING, INSTALLING OR USING THE SOFTWARE, THE USER ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT ALL USE IS SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS QLIK SENSE DESKTOP LICENSE AGREEMENT ("DELA") AS MAY BE UPDATED FROM TIME TO TIME AND PUBLISHED AT WWW.QLIK.COM. ANY SUCH USE WILL CONSTITUTE ACCEPTANCE AND RESULT IN A BINDING AND LEGALLY ENFORCEABLE AGREEMENT. IF THE USER IS ACCEPTING THESE TERMS ON BEHALF OF ANY CORPORATION, PARTNERSHIP OR OTHER ENTITY, THE USER REPRESENTS AND WARRANTS THAT THE USER IS

☒ I accept the license agreement

CancelBack

Next

- Pulsamos el botón «Instalar».

Ready to install

☒ Create desktop shortcut

Supported extension bundles

☐ Install supported extension bundles ?

☐ Dashboard bundle☐ Visualization bundle

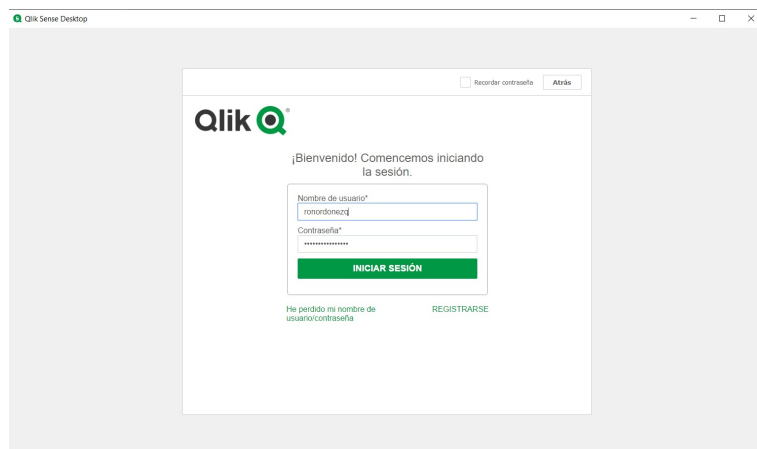
CancelBack

Install

- Esperamos que se complete la instalacion.

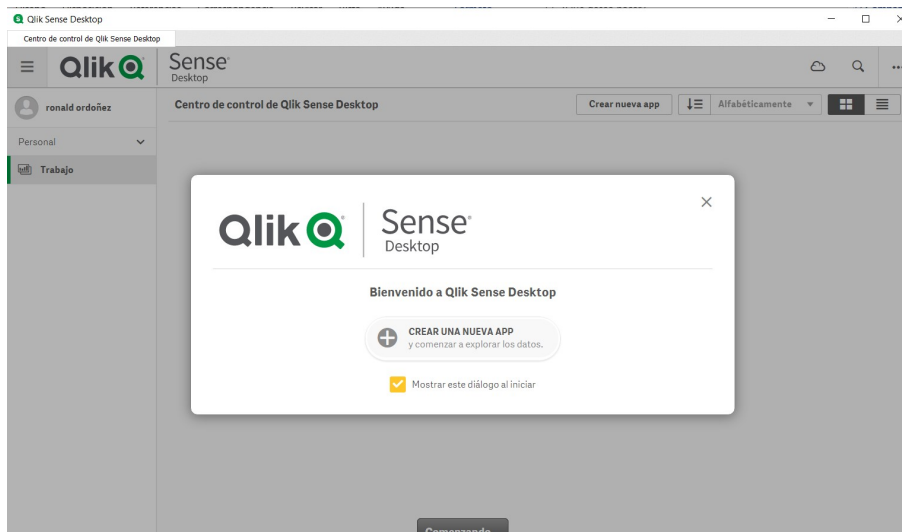


– Y tenemos la aplicación lista para logearnos.

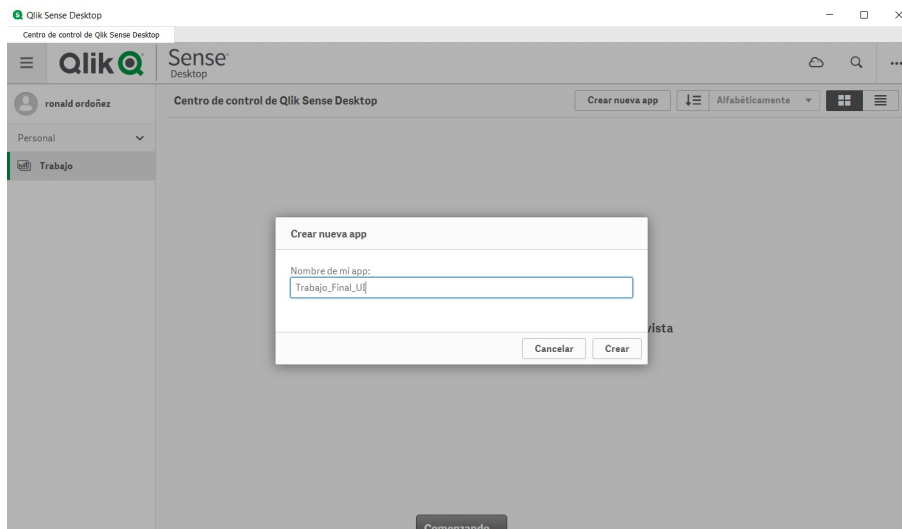


3.2. Cargar datos con Qlik Sense

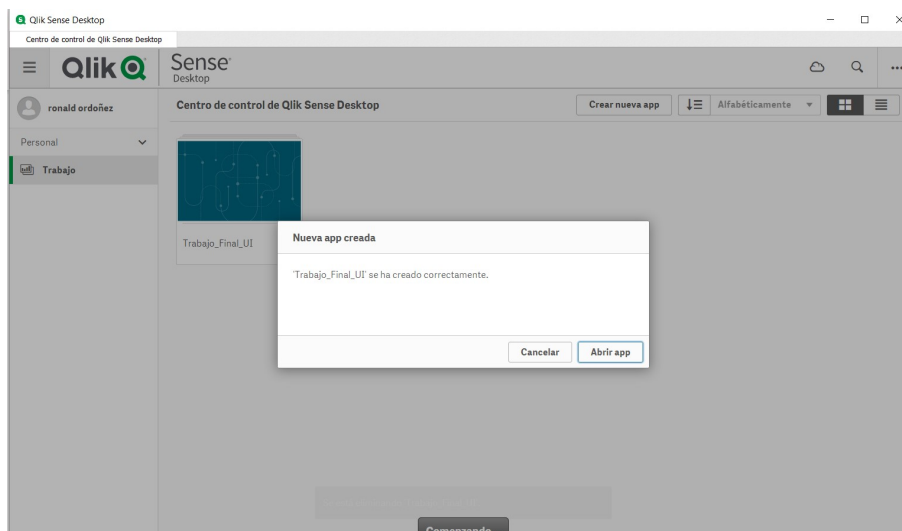
Lo primero que necesitamos saber para empezar a trabajar con Qlik Sense es saber como cargar nuestra fuente de datos, en este caso vamos a hacerlo paso a paso de una forma bastante detallada. La instalación es verdaderamente sencilla así que pasaremos por alto este paso, solo hay que dar siguiente a todas las ventanas y esperar que la barra de progreso se llene, como es usual en la mayoría de aplicaciones en Windows. Una vez que tengamos instalado e iniciamos Qlik Sense, lo primero que nos aparecerá es la pantalla de bienvenida:



Desde aquí deberemos elegir la opción «Crear una nueva App», a continuación se nos pedirá ingresar el nombre para la nueva aplicación que vamos a crear, en mi caso le puse como nombre «TestLoad» y luego pulsar en el botón «Crear».

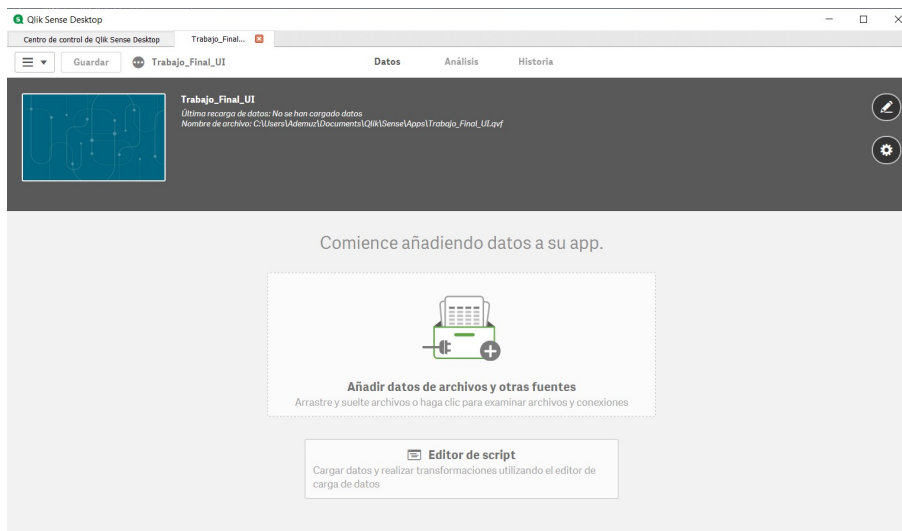


En la siguiente vista sólo nos mostrará un mensaje indicando que nuestra app fue creada satisfactoriamente. Ahora pulsar en el botón «Cancelar».



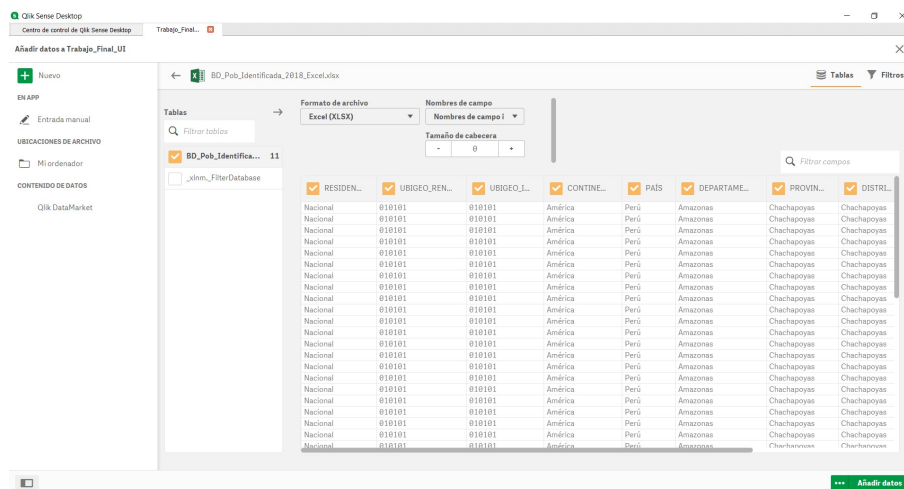
A continuación podremos visualizar las dos opciones que nos brinda el Qlik Sense Desktop para poder cargar datos a nuestra aplicación. Estas opciones son:

- Añadir datos de archivos y otras fuentes, ya sean estos archivos delimitados por comas (csv, txt, tab, qvo, mem, skv, prn, log), archivos excel (xls, xlw,xlsx, xlsx), archivos HTML (html, htm, php), archivos KML, archivos de registro fijo (fix, dat), archivos de datos QlikView (qvd), archivos de intercambio de datos QlikView (qvx) o archivos XML.
- Editor de script, desde esta opción se tendrá acceso al script de nuestra aplicación, desde donde podremos conectarnos a archivos o bases de datos y realizar el proceso de transformación de datos. Para esta demostración elegir la primera opción «Añadir datos de archivos y otras fuentes».

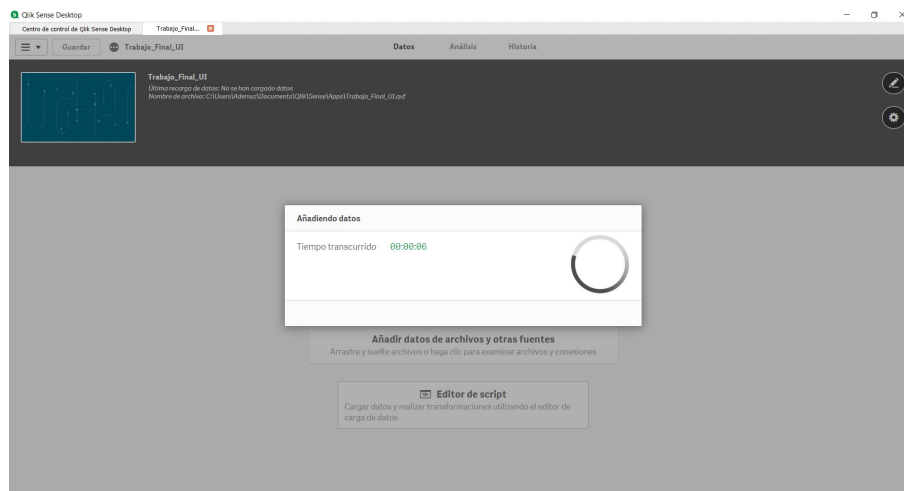


Ahora el asistente pedirá ubicar el archivo que se desea cargar, en mi caso voy a tomar un Qvd el cual ya fue procesado en un proyecto anterior.

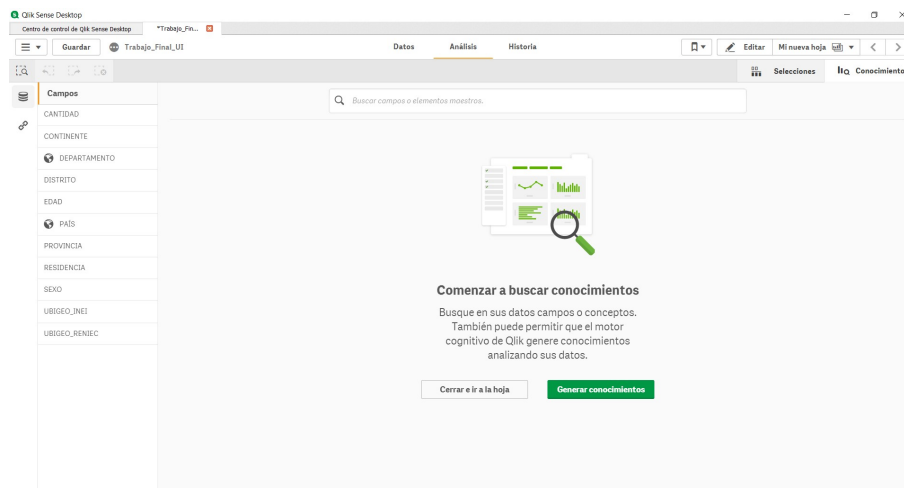
En la siguiente vista, se podrá visualizar una muestra de los datos a cargar y los nombres de sus campos. Por defecto aparece marcado el check que dice «Seleccionar todos los campos», con lo cual se cargará todas las columnas a nuestra aplicación. En caso no se desee cargar todo, se puede marcar/desmarcar el check que tiene cada columna y de esta forma dejar solo las que se necesita.



La carga como es usual cuando trabajamos con archivos excel será bastante rápida y una vez terminada nos aparecerá la siguiente ventana indicando el tiempo que ha tomado realizar la carga, en esta ventana solo pulsar «Cerrar» para poder.



Luego de esto estaremos en nuestra aplicación como tal, vamos a revisar las opciones que tenemos disponibles en los menús, en el primero se ve como deshabilitado el botón de «Vista general de app», ya que es justo donde nos encontramos.



4. Bibliografía

Aqui bibliografía