



Bienvenidos al curso **Fundamentos de Looker Studio: visualiza tus datos**. Encontrarás esta guía en el temario del curso para que puedas consultarla en cualquier momento.

N.º Horas: 40 Fecha Inicio: X Fecha Fin: X

## Objetivos del curso

Al finalizar el curso "Fundamentos de Looker Studio: Visualiza Tus Datos", los estudiantes serán capaces de:

- **Entender la interfaz de Looker Studio:** Familiarizarse con el entorno de trabajo y las herramientas disponibles para la visualización de datos.
- **Conectar y preparar datos:** Aprender a conectar diferentes fuentes de datos a Looker Studio y prepararlos para el análisis.
- **Crear dashboards informativos:** Desarrollar la habilidad de construir dashboards claros y efectivos que resuman la información de manera visual.
- **Diseñar visualizaciones impactantes:** Utilizar las diversas opciones de visualización de Looker Studio para crear gráficos que revelen insights importantes de los datos.
- **Aplicar análisis avanzados:** Profundizar en el uso de filtros avanzados, segmentación y campos calculados para llevar a cabo análisis más complejos.

- **Compartir y colaborar:** Descubrir las mejores prácticas para compartir informes y colaborar en dashboards, facilitando la toma de decisiones basada en datos.
- **Tomar decisiones basadas en datos:** Capacitar para interpretar visualizaciones de datos y dashboards, permitiendo tomar decisiones estratégicas informadas.
- **Optimizar el flujo de trabajo con datos:** Mejorar la eficiencia en el manejo y análisis de datos mediante la automatización de informes y el uso eficaz de las herramientas de Looker Studio.

Este curso está diseñado no solo para enseñarte a usar Looker Studio, sino también para que puedas interpretar y actuar basado en los datos, transformando la información en acciones concretas y decisiones estratégicas.

Para asegurar el máximo aprovechamiento del curso, los participantes deberán cumplir con los siguientes criterios:

- **Conocimientos básicos de informática y datos:** Esencial para seguir el curso sin dificultades.
- **Acceso a internet y navegador actualizado:** Looker Studio es una herramienta basada en la web; por lo tanto, se requiere una conexión estable y un navegador moderno.
- **Interés en aprender sobre visualización de datos:** Motivación para explorar cómo transformar datos en decisiones estratégicas.

**Importante:** *Se requiere una cuenta de Google para acceder a Looker Studio.* Este es un requisito indispensable, ya que Looker Studio es un servicio ofrecido por Google y utiliza tu cuenta de Google para el inicio de sesión y gestión de datos.

## Plataforma de formación

Cada alumno ha recibido un email con los datos de acceso a la plataforma. Además de a este curso todos los alumnos matriculados con TrainingIT tienen acceso al curso "**Conociendo la plataforma TrainingIT**". Este curso está conformado por una serie de videos cortos donde se explican las principales funcionalidades de la plataforma.

## Resumen de contenidos

El curso está dividido en **8 módulos** temáticos. Puedes consultar el temario al final de esta guía.

En cada módulo puede encontrar diferentes elementos:

- Apuntes de la lección**
- Videos teórico-prácticos**
- Código de la lección**
- **Test**
- **Otros recursos**

Además, el curso cuenta con ejercicios para practicar lo aprendido. Los ejercicios son voluntarios y otros serán simplemente para practicar y consolidar lo aprendido.

## Profesor



El profesor titular del curso es José María Aguilar, gestor y experto Business Intelligence.

Máster en Big Data, Data Science y Business Intelligence, y un apasionado del mundo de los datos.

Compagina su trabajo en comercio electrónico en una multinacional con la creación e impartición diversos cursos y master class en diferentes escuelas de negocios relacionados con Looker Studio. Descubrió Looker Studio en su empresa y rápidamente entendió su facilidad de uso y la increíble ayuda que sería para compartir los datos con otros miembros de la compañía, desde entonces ha realizado muchos dashboards que son utilizados a diario.

En su tiempo libre le gusta viajar, practicar deporte, hacer fotografías y disfrutar de su tierra Málaga en compañía de su familia y amigos.

**Enrique Pascual** y **Beatriz Pino**, actuarán como gestores del curso en todo lo relacionado con la plataforma de formación. Te puedes poner en contacto vía mensaje a través de la plataforma, o directamente en [epascual@trainingit.es](mailto:epascual@trainingit.es) o [bpino@trainingit.es](mailto:bpino@trainingit.es).

A todos ellos los puedes encontrar en la sección “**Participantes**” del curso con sus respectivos roles.

## Calendario del curso

El curso comienza el **X** y la fecha de finalización será el **X**, último día en que se podrá entregar la práctica final.

A partir de esa fecha los profesores dejarán de participar en los foros del curso.

Si no lo terminas a tiempo, seguirás teniendo acceso a la plataforma con todo el material disponible. Pero no tendrás a los profesores a tu disposición, aunque sí a otros alumnos que puedan estar en tu misma situación.

Al tratarse de un curso online no existe una programación semanal de temas que tengas que realizar. Cada alumno puede ir a su propio ritmo. Te aconsejo que trates de avanzar día a día, semana a semana y no lo vayas dejando todo para el final.

## Consejos para aprovechar tu curso

### 1. Lee toda la documentación relacionada con el curso

Antes de comenzar, dedica tiempo a revisar toda la información proporcionada: guías, temarios, requisitos técnicos, y objetivos del curso. Esto te dará una visión clara de lo que se espera de ti y cómo organizarte.

### 2. Utiliza un segundo monitor

Si es posible, configura un segundo monitor. Esto te permitirá seguir las clases en uno mientras practicas o tomas apuntes en el otro, optimizando tu experiencia de aprendizaje.

### 3. Revisa los temas y sus elementos antes de empezar

Antes de ver las clases, explora los materiales asociados a cada tema: videos, lecturas, ejercicios, o recursos adicionales. Esto te ayudará a identificar conceptos clave y planificar tu aprendizaje.

### 4. Haz un primer visionado de los videos

Visualiza los videos del curso de manera inicial, prestando atención al contenido global. No te preocupes por detenerte en cada detalle; el objetivo es obtener una comprensión general del tema.

### 5. Realiza un segundo visionado siguiendo los pasos del profesor

En el segundo visionado, pausa el video según sea necesario y sigue los

pasos del instructor. Reproduce las explicaciones en tu entorno, asegurándote de comprender y aplicar los conceptos explicados.

6. **Practica lo aprendido con otros casos y busca información adicional**  
No te límites a los ejercicios del curso. Aplica los conocimientos adquiridos en casos prácticos nuevos. Además, complementa tu aprendizaje investigando en internet, explorando foros, blogs, y tutoriales relacionados con los temas del curso.
7. **Participa activamente en el foro del curso**

El foro del curso es una herramienta fundamental para resolver dudas, compartir experiencias y aprender en comunidad. Úsalo para plantear preguntas claras y específicas sobre los temas del curso, mencionando el módulo o ejercicio en cuestión para facilitar la respuesta del profesor. Antes de preguntar, revisa si alguien ya ha planteado una duda similar, y si tienes conocimientos o experiencias útiles, comparte tus propias respuestas para contribuir al aprendizaje de tus compañeros. Además, aprovecha el feedback del profesor, que estará disponible para aclarar conceptos y guiarte en tu progreso, enriqueciendo aún más la experiencia formativa.

## Tutorías

El "**Foro de Dudas y Consultas**" es el centro de las tutorías del curso. Todas tus dudas relacionadas con el temario debes plantearlas en el foro ya que también ayudarán a otros compañeros, y otros compañeros podrán ayudarte a ti.

Al tratarse de un foro no existe un horario de tutorías. Se responderá en un plazo de 24 horas laborables. **Utilizad siempre el foro.**

**Enrique Pascual** y **Beatriz Pino**, actuarán como gestores del curso en todo lo relacionado con la plataforma de formación. Te puedes poner en contacto vía mensaje a través de la plataforma, o directamente en **epascual@trainingit.es** o **bpino@trainingit.es**.

## Práctica final voluntaria y examen teórico

El curso cuenta con un **ejercicio práctico final voluntario** que será corregido por el profesor.

Durante el curso se realizarán varias **pruebas de conocimientos obligatorias** mediante un examen de autoevaluación con preguntas tipo test.

## Evaluaciones

En el curso habrá dos áreas de evaluación cada una con una influencia en la nota final del curso:

- **Práctica final: 40%**
- **Examen teórico: 60%**

Las calificaciones se podrán visualizar en el apartado “**Calificaciones**” del curso.

## Certificado

El curso ofrece dos tipos de certificados:

- **Certificado de asistencia:** para aquellos alumnos que realicen el curso, pero no entreguen el ejercicio práctico voluntario.
- **Diploma acreditativo:** con evaluación positiva en las actividades realizadas en el curso para aquellos alumnos que realicen el ejercicio práctico y cuya calificación final de curso (Test+ Práctica) sea superior a 6.

***Los certificados se entregarán una vez finalice el plazo del curso y se revisen que se cumplen todas las condiciones.***

## Bonificación

Para la evaluación y seguimiento del alumnado, la plataforma de Teleformación provee dos tipos de mecanismos distintos:

Sistemas de control internos del Aula Virtual. La plataforma registra la actividad del alumno dentro de la plataforma, obteniendo datos como:

- ***Acceso del alumno a los distintos módulos del curso***
- ***Días de acceso y clics realizados dentro del curso***
- ***Tiempo total empleado en el curso***
- ***Seguimiento de las lecciones visualizadas***
- ***Seguimiento de los recursos utilizados***
- ***Evaluación obtenida en cuestionarios de autoevaluación***

Los alumnos que vayan a bonificar el curso a través de sus empresas deberán cumplir lo siguiente:

- Completar al menos el **75% de las actividades** del curso.
- Completar al menos el **75% de las pruebas** obligatorias del curso (test)
- Los **tiempos de conexión** a la plataforma deben ser iguales o superiores al **75%** del tiempo de estudio estimado del curso (el tiempo estimado de estudio se indica en la cabecera de esta guía y en la cabecera del propio curso).

Los alumnos pueden observar su progreso en el curso dentro de la plataforma en los bloques “**Dedicación al curso**” y “**Estado de Finalización**” que aparece en los menús laterales de la derecha de la pantalla.



- Desplegar menú lateral.

## | Acerca de TrainingIT

TrainingIT es una iniciativa para ofrecer formación especializada IT de alta calidad y bonificable por Fundae.

Descubre nuestros cursos online creados por especialistas en sus materias en [www.trainingit.es](http://www.trainingit.es).

Queremos formar a los mejores profesionales para que no se diga que en España no hay talento.

Te agradecemos que hayas confiado en TrainingIT para tu formación. Esperamos que este curso sea de tu agrado y que te ayude en tu carrera profesional.

Un saludo,

Enrique Pascual

epascual@trainingit.com

Gestor de Curso

# Temario

## 1. Looker Studio.

- 1.1 ¿Qué es looker studio?
- 1.2 Conectores de datos
- 1.3 Conoce el entorno de trabajo
- 1.4 Configurar el informe
- 1.5 Revisar la fuente de datos

## 2. Elementos

- 2.1 Cuadros de resultados, parte 1
- 2.2 Cuadros de resultados, parte 2
- 2.3 Formatos generales
- 2.4 Cuadros de resultados, parte 3
- 2.5 Tablas de datos, parte 1
- 2.6 Tablas de datos, parte 2
- 2.7 Tablas de datos, parte 3
- 2.8 Gráficos de series temporales.
- 2.9 Gráficos circulares
- 2.10 Elementos decorativos fijos
- 2.11 Gráficos de barra
- 2.12 Tablas dinámicas
- 2.13 Otros gráficos

## 3. Combinaciones de datos

- 3.1 ¿Qué son las combinaciones de datos y qué tipos de combinaciones hay?
- 3.2 Mapas geográficos
- 3.3 Más combinaciones de datos
- 3.4 Mapas de google maps

## 4. Control de datos

- 4.1 ¿Qué son los controles de datos?
- 4.2 Listas desplegables y de tamaño fijo
- 4.3 Filtros por período
- 4.4 Cuadro de entrada y control de filtro avanzado
- 4.5 Uso de Regex
- 4.6 Botones
- 4.7 Resto de controles

## **5. Filtros de editor**

- 5.1 ¿Qué son los filtros de editor y sus ámbitos?
- 5.2 Creación de filtros de editor

## **6. Campos Calculados y Parámetros**

- 6.1 ¿Qué son los campos calculados?
- 6.2 Función Case
- 6.3 Algunas funciones útiles
- 6.4 ¿Qué son los parámetros?
- 6.5 Finalizamos página clientes VIP

## **7. Compartir**

- 7.1 Compartir los informes
- 7.2 Programar el envío de los informes
- 7.3 Descargar la información de los informes

## **8. Últimos detalles**

- 8.1 Trabajar con páginas
- 8.2 Cómo funcionan los intervalos en los gráficos de serie temporal.