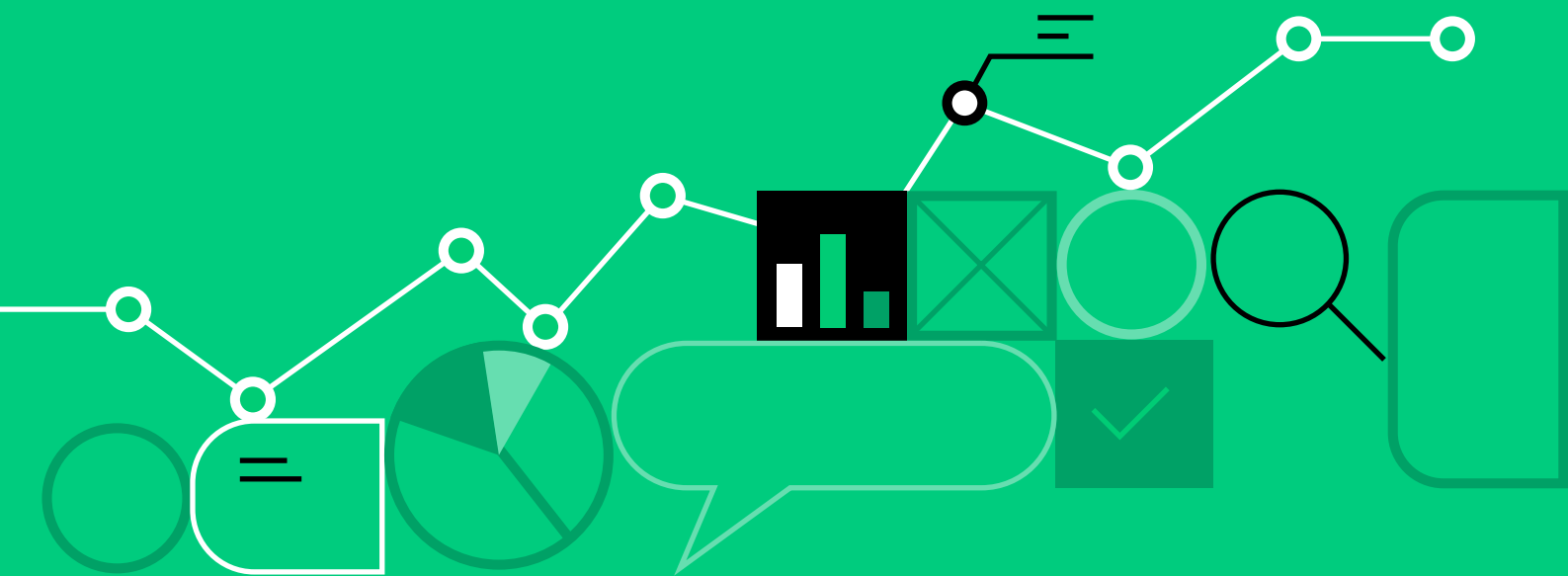


DIGITALHOUSE

Data Analytics

Programa del curso



Usa los **datos** a tu favor para tomar decisiones
y potenciar cualquier negocio.

¿Por qué estudiar Data Analytics hoy?

En la actualidad, la cantidad de datos que generan las organizaciones y personas aumenta exponencialmente a medida que pasa el tiempo. Este crecimiento impulsa a las organizaciones modernas a tener que aprovechar los datos como un recurso estratégico. En otras palabras, los miembros de una entidad tienen que poder trabajar con estos datos para extraer valor de éstos, e impactar al negocio.

Nuestro programa ofrece conocimientos sólidos en las etapas de extracción, procesamiento y análisis de de datos. Además, enseña las metodologías y herramientas de trabajo generales para poder aprovechar los datos y transformarlos en información, con el objetivo de dar soporte a la toma de decisiones a todo nivel y en todo tipo de organizaciones.



Modalidad

100% a distancia.



Duración

20 semanas.



Encuentros

2 clases online
semanales de 2:30hs
cada uno



Campus Virtual

Hasta 6 horas
de actividades
semanales

¿Para qué te capacitarás a lo largo del curso?

Nuestro curso está diseñado tanto para aquellas personas que quieran comenzar una carrera dentro de la industria de datos, como para quienes quieran aprender que quieran aprender sobre cómo trabajar con datos dentro de una organización digital y complementar su perfil actual. Las salidas laborales de este curso pueden ser tanto de índole técnica como de perfiles de negocio.

Por la parte técnica, quienes se egresan pueden convertirse en **Analistas de Datos Jr. o Analistas de BI Jr.** Con más experiencia en el rubro pueden ofrecer sus servicios como Consultores de BI.

Por la parte de negocio pueden convertirse en **Analistas de Negocio Jr.**, donde las herramientas les permiten hacerse de datos y crear los análisis de negocio para su respectiva industria. En este sentido les da mayor libertad para manipular los datos disponibles y automatizar reportes en su organización.



Las salidas laborales de este curso pueden ser tanto de
índole técnica como de perfiles de negocio.

Plan de estudios

Los dos grandes pilares que dan fundamento al curso son:

El trabajo con datos (**extracción, transformación y limpieza**).

La presentación de los análisis en **tableros de control**.

En función de estos dos pilares se estructuran los contenidos del curso agrupados en seis módulos de formación.

01

Herramientas de Analytics

En el primer módulo introduciremos las **herramientas de visualización de datos (PowerBi y Tableau)** que utilizaremos durante casi toda la cursada, al igual que algunos conceptos necesarios sobre estadística y visualización.

02

SQL

Profundizaremos sobre consultas a **bases de datos en SQL** para conocer cómo extraer información y comprender cómo estas herramientas procesan las consultas. Estos dos primeros módulos representan casi el 50% de la carga total del curso.

03

Modelado de datos

Veremos cómo realizar distintos tipos de **análisis desde un foco en la estructura de datos** y los problemas más comunes que nos encontraremos al intentar llevarlos a la práctica.

04

Analytics aplicado

Aprenderemos distintos tipos de análisis encapsulados dentro de temáticas generales de negocio, basado en sus aplicaciones. Veremos algunos análisis aplicados a **Digital Analytics, Customer Analytics, People Analytics y Financial Analytics**. También haremos foco en algunos análisis avanzados que nos permitan llegar con todas las herramientas necesarias para encarar el proyecto integrador.

05

Storytelling y UX

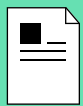
Repasaremos conceptos de **visualización y buenas prácticas** a la hora de presentar información de forma visual. Hacemos foco en storytelling basado en datos, para que los tableros que armamos tengan un mayor impacto a la hora de transmitir los insights que queremos mostrar.

06

Proyecto Integrador

Al final del curso, **aplicarás todos los conceptos aprendidos** hasta el momento en un trabajo práctico integrador, enmarcado dentro una de las cuatro temáticas generales presentadas anteriormente.

¿Cómo es el proceso de admisión?



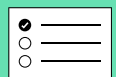
Formulario de habilidades y conocimientos:

Deberás contestar una serie una serie de preguntas diseñadas para garantizar que tus expectativas estén alineadas con el contenido que ofrece el curso. Una vez analizadas tus respuestas ya podrás inscribirte al curso y comenzar el curso de admisión.



Prework:

Accederás a nuestra plataforma educativa, playground, en donde encontrarás material de nivelación acerca de Excel y de algunos conceptos básicos de estadística para alinear los fundamentos conceptuales necesarios para el curso. Este material es opcional, si conoces sobre estos temas puedes avanzar directamente con el desafío.



Desafío:

Para ingresar al curso deberás contestar una serie de cuestionarios online para evaluar cierto nivel de conocimiento en los temas desarrollados en el Prework.

Programa de desarrollo profesional

Desde el equipo de desarrollo profesional ofrecemos un programa que te ayudará a posicionar tu perfil digital en el mercado y a desarrollar las habilidades blandas necesarias para potenciar tu inserción en el mundo laboral.

El programa comienza con un curso online 100% a distancia que te permitirá conocer aquellos temas que promuevan tu desarrollo profesional, tales como la creación de un CV tech, la construcción de tu marca personal, estrategias de posicionamiento en LinkedIn, entrevistas laborales, portafolios, trabajo freelance, entre otros. Además, podrás acceder a nuestra bolsa de trabajo, participar de webinars con las principales empresas referentes de la industria digital y recibir el asesoramiento de nuestro equipo de profesionales.

Este servicio es opcional y gratuito. Será brindado a quienes cumplan con todos los requisitos de aprobación por un plazo de hasta 6 meses desde la finalización del curso.

Digital House, creamos talento digital. Te invitamos a formar parte de nuestra comunidad y a desarrollar las competencias digitales claves para liderar tu transformación profesional.

¡El cambio comienza hoy!

DIGITALHOUSE

Requerimientos técnicos

A continuación vas a encontrar el listado de los requerimientos técnicos necesarios para poder utilizar los programas usados en el curso:

> Power BI Desktop

- Sistema Operativo de 64-bit: Windows 8 / Windows Server 2008 R2, o superior.
- Microsoft .NET Framework 4.5.
- Internet Explorer 10 or superior.
- Memoria (RAM): Mínimo 1 GB disponible, 1.5 GB o más recomendable. (Nota: recomendamos computadoras con mínimo 6GB de Memoria RAM total o 8GB es recomendable).
- CPU: Procesador de 1 gigahertz (GHz) 64-bit (x64) recomendado.

Fuente: <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/fundamentals/desktop-get-the-desktop#minimum-requirements>

Aclaraciones importantes !

- 01** Power BI Desktop solo está disponible para sistemas operativos Windows. En caso de utilizar computadoras con MacOS es importante instalar un sistema operativo Windows para poder usar el programa. Recomendamos el uso de programas como Bootcamp. Más información sobre Bootcamp: <https://support.apple.com/es-es/HT201468>.
- 02** Para el buen desarrollo del curso, Power BI Desktop y MySQL Workbench deben ser instalados en el mismo sistema operativo (de Windows).

➤ MySQL Workbench:

- Sistema Operativo de 64-bit: Windows 10, Windows Server 2019, macOS 10.15, Oracle Linux 8, Red Hat Enterprise Linux 8, CentOS 8 o Ubuntu 20.04 LTS.
- Microsoft .NET Framework 4.5.2.
- Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2019.
- MySQL Server.
- MySQL .NET Connector.

Fuentes: <https://www.mysql.com/support/supportedplatforms/workbench.html>
<https://dev.mysql.com/doc/workbench/en/wb-requirements.html>

➤ Tableau Public:

- Sistema Operativo de 64-bit: Windows 7 o superior, macOS High Sierra 10.13+.
- Al menos 1.5GB de espacio libre en disco local para la instalación.
- Memoria (RAM): Mínimo 2GB disponible. (Nota: recomendamos computadoras con mínimo 6GB de Memoria RAM total o 8GB es recomendable).

Fuente: <https://www.tableau.com/products/techspecs#public>

Los cambios en los requerimientos técnicos de las herramientas y/o los sistemas operativos soportados no son responsabilidad de Digital House y quedan a discreción de los desarrolladores de las mismas. Recomendamos siempre verificar los links provistos para evaluar los requerimientos técnicos más actualizados.

Equipamiento recomendado

A continuación vas a encontrar el listado de requerimientos y recomendaciones para que puedas acceder a las salas virtuales y aprovechar al máximo las clases a distancia.

➤ **Conexión a internet**

De ser posible mediante cable de red, sino inalámbrica (Wi-Fi). Ancho de banda mínimo, 25Mbps (carga/descarga), recomendado 50Mbps en adelante. Se puede verificar la velocidad de tu conexión mediante FAST o Speedtest. Un micrófono / headset. Integrado en tu equipo, USB o inalámbrico Bluetooth.

➤ **Auriculares**

Aunque tu equipo tenga parlantes es importante que utilices auriculares para no generar feedback dentro de la sala virtual. Para evitar esto, otra opción es que silencies el micrófono (sin transmitir sonido) en todo momento, pero esto prevendría que puedas interactuar con la clase. Los auriculares pueden ser cableados al equipo (por Jack 3.5mm, o USB) o inalámbricos bluetooth. Recomendaciones de micrófonos USB de mejor calidad: Jabra, Plantronics, Logitech. Webcam / Cámara Integrada en tu equipo, o una que se conecta a tu equipo por USB. Recomendaciones de Webcam USB de mejor calidad: Logitech y Microsoft HD.

Sistemas operativos compatibles con

Zoom:

Mac OS X with MacOS 10.6.8 / (Snow Leopard)

en adelante / Windows 10 / Windows 8 or 8.1

Windows 7 / Windows Vista with SP1 en adelante

Windows XP with SP3 en adelante

Ubuntu 12.04 en adelante / Mint 17.1 en adelante

Red Hat Enterprise Linux 6.4 en adelante

Oracle Linux 6.4 en adelante / CentOS 6.4 en adelante

Fedora 21 en adelante / OpenSUSE 13.2 en adelante

ArchLinux (64-bit only)

Tablets y dispositivos móviles compatibles con

Zoom:

Equipos con iOS o Android.

Windows Surface PRO 2 corriendo Win 8.1

Windows Surface PRO 3 corriendo Win 10

Equipos Blackberry

Browsers compatibles con Zoom:

Windows: IE7+, Firefox, Chrome, Safari5+

Mac: Safari5+, Firefox, Chrome

Linux: Firefox, Chrome

DIGITALHOUSE



Digital House se reserva el derecho de modificar este programa o cualquiera de los componentes del curso, sin previo aviso, cuando lo considere necesario.