



CENTRO DE  
ESPECIALIZACIÓN  
EN DATA Y ANALÍTICA



Sprint | **100 h**

## En Data Processing

## Sprint en Data Processing

Adquiere las competencias más demandadas en el ámbito laboral, aprende a interpretar y analizar datos, y toma decisiones estratégicas fundamentadas.

**¡Da un salto en tu carrera profesional y consigue un perfil más competitivo!**

**BIG DATA  
IS NOT FOR  
BIG MINDS,  
IT IS FOR  
BIG PEOPLE**

TE DAMOS LA BIENVENIDA

# SOMOS CEDA

**CEDA** (Centro de Especialización en Data y Analítica) nace en el año 2007 con la misión de ofrecer una **alternativa a la escuelas tradicionales de Big Data y Analítica**. Esta diferenciación parte de ofrecer un modelo educativo **innovador, eficiente, flexible** y que responda a las necesidades reales de los profesionales en su desempeño laboral. Por este motivo, la formación en CEDA es eminentemente **práctica** y utiliza la **metodología propia 4AS** (Aplicable, Adaptable, Activa y Avanzada) para permitir al alumnado adquirir las competencias necesarias para la interpretación y el análisis de datos, independientemente del software con el que se trabaje.

**“En CEDA creemos firmemente en la capacidad de cada persona para cambiar el mundo a través de los datos”**

En CEDA creemos firmemente en la capacidad de cada persona para cambiar el mundo a través de los datos. Por eso, democratizamos el acceso a la formación en este campo, sin importar el área de conocimiento del que proceda el alumnado. Nuestro objetivo es claro: **formar a personas expertas en data, que puedan dar un salto en su carrera profesional y, sobre todo, que sean capaces de sumar a la sociedad**.



**CEDA** CENTRO DE  
ESPECIALIZACIÓN  
EN DATA Y ANALÍTICA

NUESTRAS CIFRAS AVALAN EL ÉXITO DE NUESTRA FORMACIÓN

# Si de datos vamos a hablar, empecemos por los de CEDA

16 años

Formando profesionales  
en Data y Analítica

+15 mil

Estudiantes matriculados

10 países

Presencia en Europa y en  
América

100 %

Alumnado que consigue  
empleo





APRENDE DE FORMA DIFERENTE

# METODOLOGÍA CEDA 4AS

Un método pedagógico único donde el estudiante aprende de forma **práctica, personalizada, dinámica y digital**.

## **APLICABLE**

La formación en CEDA es práctica y está destinada a emplearse en el ámbito laboral. Conectamos el aprendizaje con las demandas del mercado en analítica y data. No importa el programa informático que uses en tu empresa o el sector en el que trabajes, aprenderás de forma global, funcional y operativa. Adquirirás las competencias para poder usar cualquier software.

## **ADAPTABLE**

Nuestra forma de enseñar se ajusta a tus circunstancias y objetivos. No solo aprendes de manera online, desde donde quieras y cuando quieras, sino que también recibes una formación personalizada en función de tu contexto y de los conocimientos desde los que partes.

## **ACTIVA**

La forma en que se imparte el temario en CEDA es dinámica y resolutiva. Buscamos que adquieras los conocimientos de forma eficiente y estimulante. Fomentamos la proactividad y la agilidad en la toma de decisiones.

## **AVANZADA**

Nos servimos de los últimos avances tecnológicos y de las novedades del entorno digital. El profesorado y el contenido está siempre a la vanguardia de las actualizaciones del sector.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIRNOS

# BENEFICIOS CEDA

***Formamos a expertos en analizar la huella digital, para dejar huella en el mundo***



## Formación online

Organiza tu propio tiempo y aprende desde donde y cuando quieras.



## Formación Europea

Alta cualificación, Excelencia e internacionalización.



## Bolsa de trabajo

2.000 empresas con las que tenemos ofertas exclusivas.



## Asesoría online

Reunión semanal en directo para resolver casos prácticos y dudas.



## Contenido de calidad

Adaptado al ámbito laboral, práctico y actualizado.



## Formación Personalizada

En función de tu área de especialización y objetivos.



## Becas y Financiación

Ayudas para la democratización de la educación.



## CIO CLUB

Más de 270 empresas, exclusividad y oportunidades.

LA EXPERIENCIA DE LOS MEJORES

# PARTNERS Y CLIENTES CEDA

***De las grandes alianzas nacen los mejores proyectos***

CEDA ha realizado diferentes acuerdos con instituciones de referencia a nivel internacional y que poseen una gran trayectoria en el mundo de la formación y del Big Data y la analítica. Gracias a estos convenios, CEDA mejora la experiencia del alumnado, posibilitándole ampliar sus oportunidades en el ámbito laboral y permitiendo que adquiera ventajas que hacen que su perfil sea más competitivo.



EMPRESAS EN LAS QUE TRABAJA

# NUESTRO ALUMNADO

***¿Quieres seguir creciendo profesionalmente y mejorar tus condiciones laborales?***

En CEDA contamos con un equipo de profesionales que garantizan que tu aprendizaje sea efectivo en el área que busques especializarte. Con nuestros Cursos, Másters, Sprints y Bootcamps podrás impulsar tu valor personal y laboral desde donde quieras y cuando quieras.



Sprint

# EN DATA PROCESSING

## Duración

100 horas

## Modalidad

Online

## Precio

275 €

## Acompañamiento

Aprendizaje personalizado + Asesoría semanal onlive para la resolución de dudas y casos prácticos

## Titulación

El Centro de Especialización en Data y Analítica otorga un Título propio como reconocimiento al alumnado que ha demostrado que cumplió con el plan de estudio y adquirió habilidades específicas que les permitió mejorar su perfil profesional



SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En el curso sprint sobre Data Processing aprenderás a transformar datos en bruto en información valiosa utilizando métodos actualizados. El temario aborda desde la recolección hasta la preparación de datos, empleando tecnologías de nube (cloud technology) y procesamiento en tiempo real (effective data processing). Abordaremos procesos, incluyendo el procesamiento manual y electrónico, mientras exploramos el potencial de la inteligencia artificial y del aprendizaje automático.

Gracias a la metodología CEDA de las 4AS, el objetivo es que te conviertas en un procesador de datos eficaz, capaz de conseguir alta calidad en tus resultados y de emplear tus conocimientos en el ámbito laboral de forma eficiente. Desde científicos de datos hasta profesionales de TI, este sprint se adapta a todos los perfiles interesados en el mundo del big data. ¡Únete y dale un impulso a tu carrera con habilidades de procesamiento de datos!

## Objetivos

Este sprint en Data Processing se enfoca en los siguientes objetivos:

- Dominar la preparación de bases de datos para la aplicación precisa de métodos estadísticos y análisis profundos.
- Perfeccionar las habilidades para limpiar datos, identificar valores faltantes y corregir errores, garantizando la integridad de la información valiosa.
- Desarrollar la capacidad de visualizar datos de forma sencilla y eficaz, creando representaciones visuales que destaqueen patrones y tendencias.
- Implementar técnicas avanzadas de procesamiento de datos para lograr resultados de alta calidad.
- Aprovechar el potencial de las tecnologías de nube y procesamiento en tiempo real en el ciclo de vida del procesamiento de datos.
- Comprender cómo la inteligencia artificial y el aprendizaje automático están transformando el campo del procesamiento de datos.

SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

## Competencias que adquirirás para marcar la diferencia

Al culminar este intensivo curso en Data Processing, serás capaz de:

1. Aplicar habilidades de manipulación de bases de datos utilizando R para obtener insights precisos.
2. Identificar y rectificar bases de datos con diseños erróneos, asegurando la calidad y confiabilidad de la información.
3. Dominar la comunicación efectiva de información a través de gráficos claros y convincentes.
4. Implementar técnicas avanzadas de limpieza y preparación de datos para lograr resultados de alta calidad.
5. Explorar casos de estudio que te desafiarán a aplicar tus conocimientos en situaciones del mundo real.
6. Ampliar tus habilidades en inteligencia artificial y aprendizaje automático, y comprender cómo afectan al procesamiento de datos.

## Perfil de Ingreso:

Este Sprint en Data Processing es ideal para:

- Profesionales de cualquier sector que trabajen con bases de datos y deseen enriquecer sus habilidades analíticas mediante una nueva herramienta efectiva.
- Analistas de datos que deseen dar sus primeros pasos en el uso de R y RStudio, adquiriendo una base sólida en manipulación de datos y análisis.
- Futuros estudiantes de cursos de Machine Learning, artificial intelligence y Data Science que deseen establecer una sólida comprensión de la manipulación de datos como cimiento para su aprendizaje avanzado.
- Personas interesadas en effective data processing que busquen obtener un conjunto de habilidades prácticas y aplicables en un entorno laboral en constante evolución.
- Profesionales que deseen adentrarse en el mundo del análisis y visualización de datos, mejorando su capacidad para tomar decisiones informadas basadas en información sólida.

## Requisitos de Ingreso:

Este curso no presenta requisitos de acceso. Disponer de un equipo con acceso a internet.

SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

## ¿Por qué es útil realizar un sprint en data processing?

Un curso en Data Processing sprint de 100 horas resulta altamente útil debido a su enfoque práctico y a su flexibilidad. Esta formación está diseñada para ser compatible con tus responsabilidades diarias, te permite aprender de manera efectiva sin sacrificar tu rutina. Adquirirás habilidades esenciales en manipulación y análisis de datos con R y RStudio, habilidades fundamentales en la actualidad laboral. Con una duración que favorece el aprendizaje a tu propio ritmo, estarás preparado para enfrentar tareas de procesamiento de datos con confianza y soltura. Ya sea que busques mejorar tus competencias actuales o explorar un nuevo campo, este curso te brindará las herramientas necesarias para destacar en un mundo impulsado por los datos.

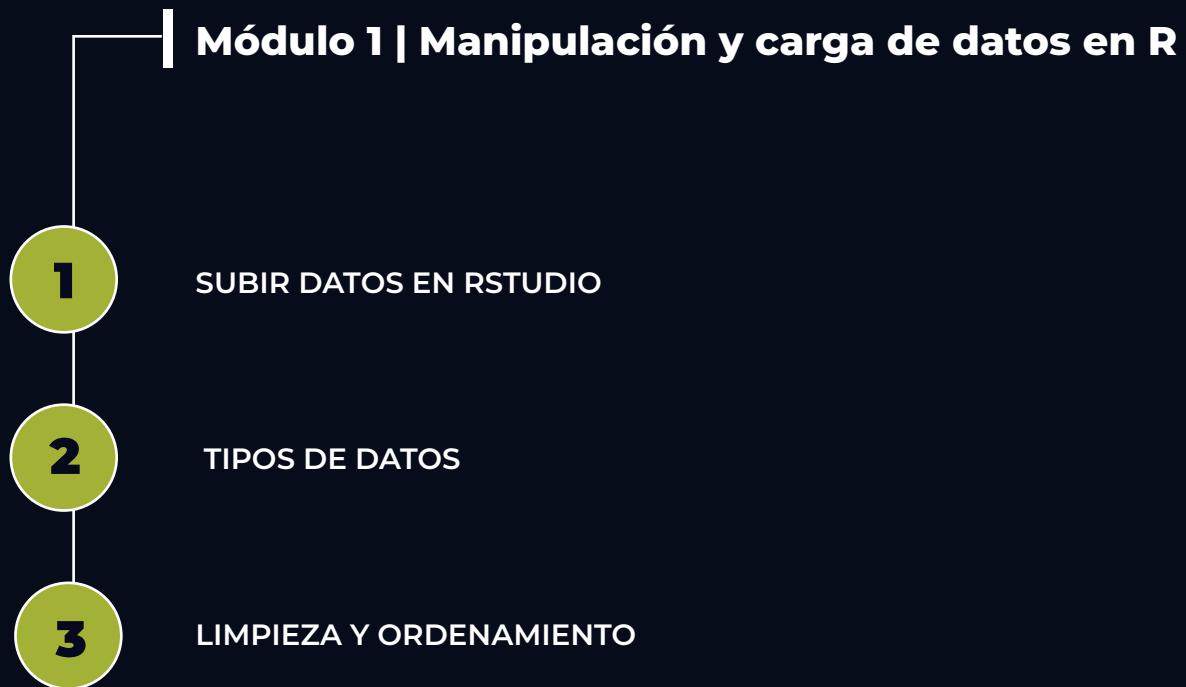
## ¿Cómo puede ayudarme en mi carrera profesional realizar un sprint en data processing?

Un Sprint en Data Processing es la introducción perfecta al mundo del Big Data y la analítica por varias razones. En este sprint, adquirirás habilidades esenciales en la manipulación, limpieza y preparación de datos, fundamentos cruciales en cualquier proyecto de análisis en el ámbito del Big Data. A medida que te familiarices con herramientas como R y RStudio, ganarás confianza en la gestión de grandes volúmenes de datos de manera efectiva.

Este sprint te brindará la base necesaria para comprender cómo los datos fluyen en los ecosistemas del Big Data, permitiéndote tomar decisiones informadas y realizar análisis significativos. Al aprender a procesar datos de manera eficiente, estarás preparado para explorar áreas más avanzadas como Machine Learning y Data Science. En definitiva, un Sprint en Data Processing es el punto de partida ideal para aventurarte en el emocionante mundo del Big Data y la analítica.

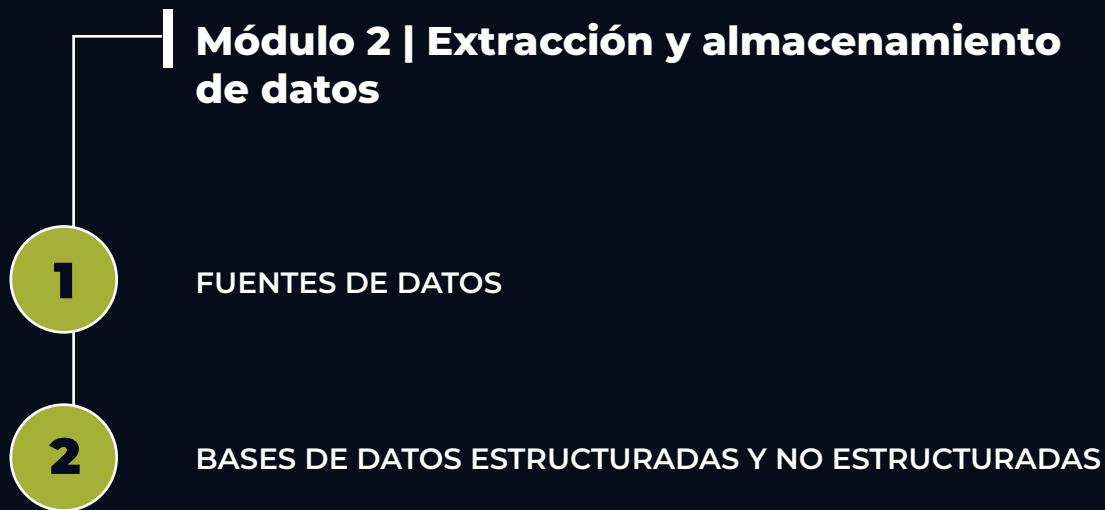
SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO



SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO



SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO



SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO



SPRINT EN DATA PROCESSING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

## Módulo 5 | Análisis Exploratorio de Datos

- 1 DATOS CATEGÓRICOS Y NUMÉRICOS
- 2 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DISPERSIÓN
- 3 RELACIONES ENTRE VARIABLES



[cedalab.com](http://cedalab.com) | [in](#) [@](#) [f](#) [y](#)

CIAv. Antea #1130 int. A909. Jurica,  
C.P. 76100. Querétaro, Qro.  
442 290 8414 [contacto@cedalab.com](mailto:contacto@cedalab.com)

