



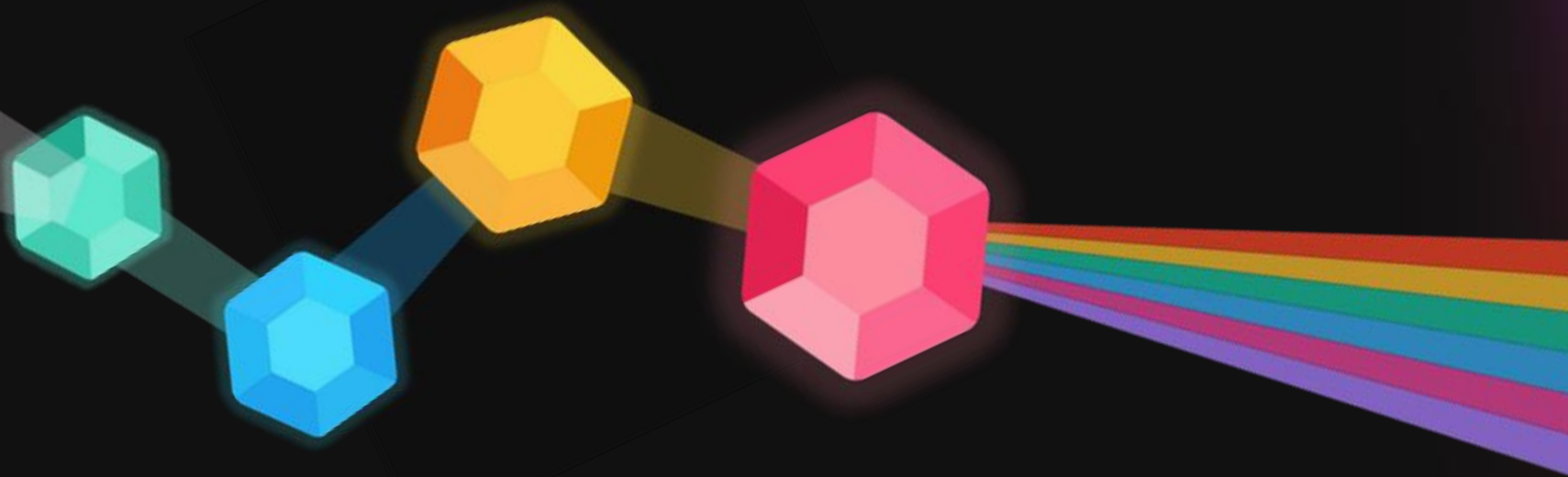
# Bootcamp: Conviértete en desarrollador Full-Stack

Plan de enseñanza

# LUMETRIO

En Lumetrio estamos comprometidos con **potenciar el desarrollo** de actuales y futuros profesionales de la tecnología, independientemente de su conocimiento previo.

Buscamos estar siempre a la vanguardia de la tecnología educativa para así **liberar el potencial de cada estudiante.**



# ¿Por qué Lumetrio?

## Aprende

Enfocarnos en los temas claves será fundamental para que puedas **dominar las herramientas tecnológicas** y no solo conocerlas.

## Conecta

**Conectate** con otros estudiantes y profesores para consultar todas las dudas que tengas.

## Aplica

Los proyectos finales y los ejercicios interactivos van a **prepararte** para tomar mejores decisiones en el **mundo real**.

## On-Demand

Accede al contenido cuando y cuantas veces quieras. **Tú creas tus horarios.**

## Clases

El bootcamp tiene contenido para que lo termines en **6 meses**, con una dedicación de **5 horas semanales**.

## Seguimiento

Te acompañaremos a lo largo del curso para **responder cualquier duda que puedas tener.**

# Bootcamp: Conviértete en desarrollador Full-Stack

Si estás buscando convertirte en programador, **este Bootcamp es para ti.**

A lo largo del mismo aprenderás varios lenguajes para **poder desarrollar tus propias páginas web y aplicaciones totalmente desde cero.**

Al final del Bootcamp tendrás un certificado y un **portfolio compuesto de los proyectos de cada uno de los módulos.**

¡Anímate a probar este Bootcamp y comienza a **diseñar tu futuro!**

**¡ Regístrate aquí !**

**Duración esperada**

**6 Meses**

**Inversión**

**Haz click aquí**

**Modalidad**

**On-Demand\***

**Diploma**

**Si**

**Método**

**Lumetrico**

**Aprobación**

**Proyectos finales**

\* 100% Online. Accede al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.

# Hoja de ruta



## Comienzo

Aquí comienza tu camino como **desarrollador Full-Stack**. No es necesario que tengas conocimientos de programación, **te acompañaremos desde cero**.



## Introducción a la programación

Verás las básicas de la programación y comenzarás a **pensar cómo un programador**. El lenguaje que aprenderás **será Javascript**.



## Programación Front-End

Al finalizar este módulo podrás crear una **página web completa desde cero**. Aprenderás **HTML, CSS y Bootstrap**.



## React

Es la librería de Front-End **más demandada hoy en día** y con ella podrás crear **potentes aplicaciones web**.



## Programador Front-End

En este punto obtendrás tú certificado como **Programador Front-End**.



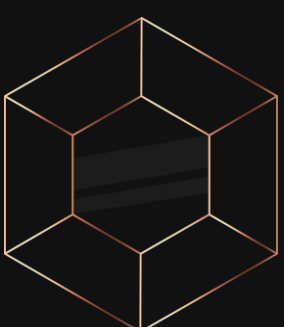
## SQL y Bases de Datos

En este módulo aprenderás todo acerca de las **bases de datos**. Para eso aprenderás **SQL y PostgreSQL**.



## Python

Este **versátil lenguaje sirve para una infinidad de cosas**. Sus aplicaciones no se limitan a un área en concreto, por eso lo podemos encontrar por todos lados.



# Hoja de ruta

6

## Django

Este Framework de Python es el más utilizado para crear **potentes Back-Ends**. Seguro lo vas a aprender a **amar como nosotros**.



## Programador Back-End

¡Y llegó el segundo certificado! En este punto obtendrás tú certificado como **Programador Back-End**.

7

## Git y Github

Lo último que te queda es aprender a manejar el **sistema de versiones** más utilizado por los programadores.



## Programador Full-Stack

¡Llegaste al final! En este punto vas a tener tú portfolio lleno de los proyectos que fuiste creando y el certificado de **Programador Full Stack**.

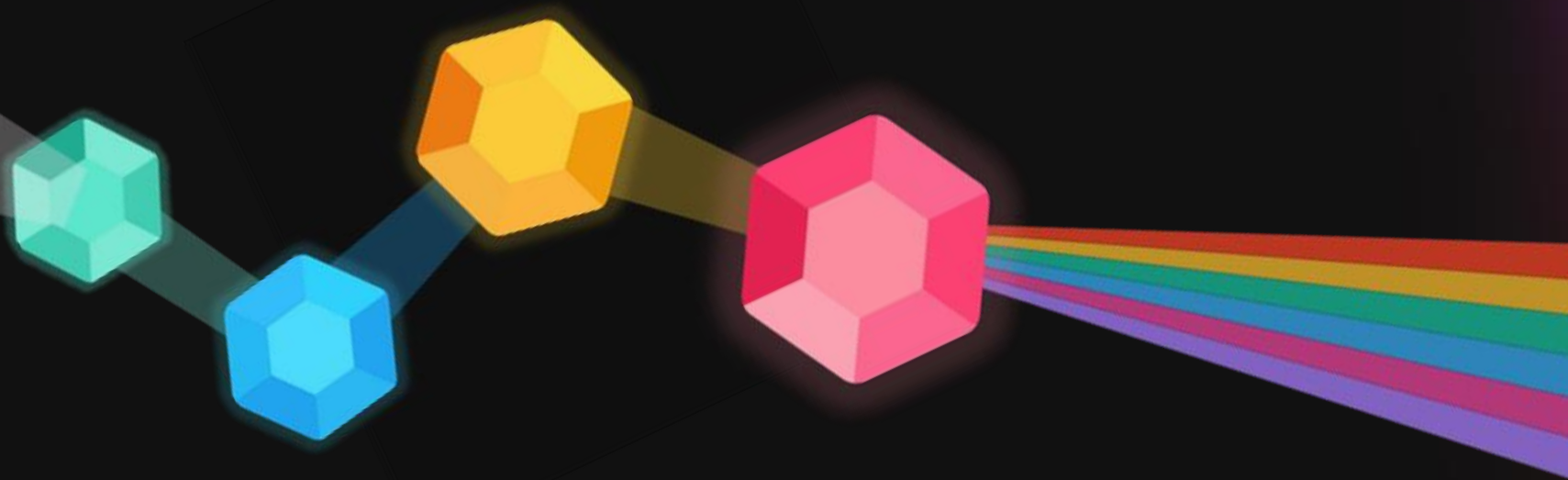


## Conseguir trabajo

Es hora de mostrarle al mundo lo que sabes hacer. Te contactaremos con nuestras reclutadoras amigas para que **encuentres trabajo rápido**. ¡Éxitos!



# Módulos al detalle



# Introducción a la programación

En este curso aprenderás los **pilares básicos** de la programación que te permitirán profundizar en áreas de **desarrollo web, data science o creación de videojuegos.**

Usaremos uno de los lenguajes más utilizados en la industria: Javascript.

Al final del curso podrás aplicar todo lo aprendido en un **proyecto final** y **obtendrás un diploma** para compartir en tus redes.

[¡ Ver en el sitio !](#)

<b>Duración esperada</b>	<b>6 Semanas</b>	<b>Diploma</b>	<b>Si</b>
<b>Modalidad</b>	<b>On-Demand*</b>	<b>Aprobación</b>	<b>Proyecto final</b>
<b>Método</b>	<b>Lumetrico</b>		

\* 100% Online. Accede al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.



# Módulos

## 1 Introducción

Comenzarás a programar y entender los primeros conceptos: entrada, salida y variables.

## 3 Condicionales

Verás las primeras estructuras de control: if y switch case.

## 5 While

En este capítulo verás como utilizar otro famoso iterador: while.

## 7 Arreglos asociativos

Verás el funcionamiento de los arreglos asociativos, cuando utilizarlos y por qué son tan útiles.

## 9 Proyecto final

¡Presentaremos posibles proyectos finales, para que apliques lo que aprendiste!

## 2 Tipos de datos

Estudiaremos los distintos tipos de datos que podrás utilizar en nuestro código.

## 4 For

Comenzarás con el primer iterador: for.

## 6 Arreglos

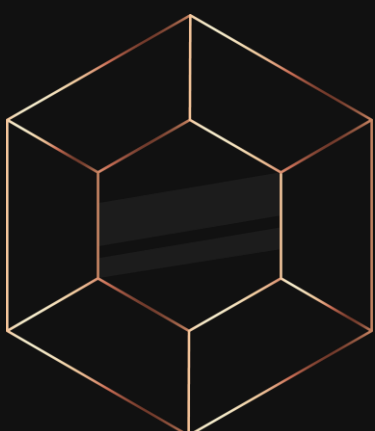
Verás una estructura de datos muy versátil y sus diferentes variaciones para que puedas trabajar con cualquier tipo de dato: arreglos y arreglos de múltiples dimensiones.

## 8 Funciones

En este capítulo explicaremos el concepto de funciones, estudiarás sus parámetros, el retorno y como utilizarlas de manera correcta.

## 10 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



# Front-end con React

Con este curso aprenderás todo lo necesario para crear **un sitio web desde cero**. Comenzarás creando **su estructura**, le aplicarás **tus diseños**, crearás **elementos dinámicos** y por último aprenderás a **subir tu sitio a la web**.

Usaremos los lenguajes más utilizados en la industria, como son:  
**HTML, CSS, Bootstrap y React.**

A lo largo del curso vas a ir aplicando en tú **proyecto** lo que vayas aprendiendo y al final **obtendrás un diploma** para compartir en tus redes.

[¡ Ver en el sitio !](#)

**Duración  
esperada**

**3 meses**

**Diploma**

**Si**

**Modalidad**

**On-Demand\***

**Aprobación**

**Proyecto  
final**

**Método**

**Lumetrio**

\* 100% Online. Accedé al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.

# Módulos

## 1 Introducción

Verás como es la estructura de una aplicación front-end y entenderás que rol cumple el HTML, CSS y React.

## 3 CSS

Comenzaremos a darle **personalidad a tú página** o aplicación web. Aprenderás a definir colores, estilos, tamaños y forma a tú proyecto :)

## 5 React

Es una de las tecnologías más solicitadas actualmente en el mercado. Con ella vas a poder crear elementos dinámicos para tú sitio mediante la utilización de “componentes”.

## 9 Proyecto final

Muéstranos tu **proyecto del curso** para recibir el certificado final.

## 2 HTML

HTML es el lenguaje con el que se estructuran los sitios web y es la base para crear cualquier aplicación.

## 4 Bootstrap

Bootstrap es una de las librerías más utilizadas para tener una estructura básica al momento de crear un sitio desde cero. Aprenderemos a utilizarlo para que nuestro desarrollo sea más ágil.

## 6 Servidores

¡Lo único que falta es **publicar tu creación** para que el mundo la vea!

## 10 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



# Aplicación con React

El desarrollo web existe hace más de 30 años y ha sido uno de los sectores que **más rápido ha crecido.**

Al día de hoy la presencia online es obligatoria para la mayoría de las empresas y emprendimientos, por lo que **esta tendencia creciente seguirá en alza por muchos años más.**

**La herramienta más popular y solicitada** para crear el Front-end de sitios webs potentes y con impacto es React.

Con esta herramienta basada en componentes vas a poder liberar todo tu potencial y **vas a poder crear sitios cómo Netflix, Facebook o hasta Instagram.**

[¡ Ver en el sitio !](#)

<b>Duración esperada</b>	<b>3 meses</b>	<b>Diploma</b>	<b>Si</b>
<b>Modalidad</b>	<b>On-Demand*</b>	<b>Aprobación</b>	<b>Proyecto final</b>
<b>Método</b>	<b>Lumetrio</b>		

\* 100% Online. Accedé al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.

# Módulos

## 1 Introducción

Te presentaremos React y sabrás porqué actualmente es la herramienta más popular para crear sitios webs y aplicaciones.

## 3 Componentes

Crearás tú primer componente y verás al detalle cada una de sus partes.

## 5 State

Aquí aprenderás definir el dinamismo y originalidad a tu aplicación web.

## 6 Rutas

Aprenderás a crear rutas para que los usuarios puedan navegar por tu aplicación.

## 10 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



## 2 SPA

Entenderás que es una SPA y el funcionamiento básico de React.

## 4 Props

Aprenderás cómo reutilizar componentes y cambiar el contenido que muestran en pantalla.

## 6 Tipos de componentes

Conocerás al detalle los dos tipos de componente que se pueden usar en React y cuando usar cada uno.

## 6 HTTP y API

Entenderás que es una solicitud HTTP y qué es y como utilizar una API.



# Bases de datos y SQL

Los datos y el procesamiento de los mismos es uno de los **activos más importantes de la era digital**. Por esta razón, conocer cómo **crear, modificar y consultar bases de datos modernas** se ha vuelto una de las habilidades indispensables a tener.

En este curso aprenderás todo lo necesario para poder manejar bases de datos mediante **el lenguaje más popular: SQL**

Algunos de los perfiles más populares en donde es **importante manejar SQL con fluides son**: Desarrollador full stack, experto en Back-end, Data scientist, experto en Business Intelligence, Data Analyst, experto en Inteligencia Artificial y más!

[¡ Ver en el sitio !](#)

**Duración esperada**

**2 meses**

**Diploma**

**Si**

**Modalidad**

**On-Demand\***

**Aprobación**

**Proyecto final**

**Método**

**Lumetrico**

\* 100% Online. Accedé al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.

# Módulos

## 1 Introducción

Te presentaremos todo lo relacionado a la arquitectura y funcionamiento de una Base de Datos.

## 3 Claves primarias

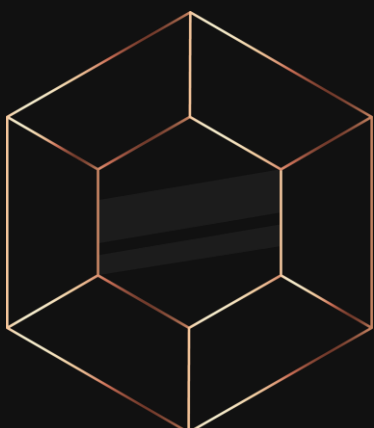
Estudiaremos el concepto de clave primarias y su utilidad.

## 5 Relaciones

Una de las partes más importantes de las tablas son las relaciones. En este capítulo las verás al detalle.

## 7 Joins

Aprenderás cómo crear joins, su funcionamiento y los distintos tipos que existen.



## 2 Tipos de datos

Aprenderás los tipos de datos más utilizados.

## 4 Crear y modificar una Base de Datos

Aprenderás a crear la estructura de una base de datos y como agregar o modificar información.

## 6 Funciones de agregación

Aprenderás todo acerca de las funciones de agregación y por qué son útiles.

## 8 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



# Programación Python

Aquí aprenderás todo lo necesario para poder programar en uno de los lenguajes de programación más versátiles de hoy en día: **Python**

Esté lenguaje es usado en una **infinidad de campos diferentes**. Es decir, permite programar desde videojuegos o algoritmos de machine learning hasta aplicaciones móviles.

A su vez, si conoces Python **podrás entender más fácilmente otros lenguajes de programación**. Esto quiere decir que es una **excelente opción** si apenas estás incursionando en el mundo de la programación.

[¡ Ver en el sitio !](#)

<b>Duración esperada</b>	<b>1 mes</b>	<b>Diploma</b>	<b>Si</b>
<b>Modalidad</b>	<b>On-Demand*</b>	<b>Aprobación</b>	<b>Proyecto final</b>
<b>Método</b>	<b>Lumetrio</b>		

\* 100% Online. Accede al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.



# Módulos

## 1 Introducción

Daremos un vistazo general a la herramienta y porqué es tan usada en el mundo.

## 3 Condicionales

Verás en profundidad la sintaxis de Python y cómo crear condicionales con esta herramienta.

## 5 Listas y For

Las listas son de los tipos de datos más utilizados en Python. Aquí aprenderás a iterar sobre ellas y sus funciones más útiles.

## 9 Tuplas y Diccionarios

Para completar tus conocimientos de Python veremos estos últimos dos tipos de datos.

## 2 Variables

Repasarás los conceptos de **variables y tipos de datos** que son usados en Python.

## 4 While

Presentaremos la sentencia **While** y cómo usarla frente a **distintos problemas**.

## 6 Funciones

Llegó el momento más esperado. Aquí verás cómo crear **funciones** en Python.

## 10 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



# Programación Back-end Python

En este curso aprenderás todo acerca de la **programación Back-end con Python**, usando uno de los mejores frameworks actuales: Django

Con Django vas a poder crear la **lógica necesaria** para que tu sitio web funcione a la perfección.

Comenzarás viendo los **conceptos básicos de este framework** y terminarás creando una **API 100% funcional**.

Al completar el curso **obtendrás un diploma** para compartir en tus redes.

[¡ Ver en el sitio !](#)

<b>Duración esperada</b>	<b>1 mes</b>	<b>Diploma</b>	<b>Si</b>
<b>Modalidad</b>	<b>On-Demand*</b>	<b>Aprobación</b>	<b>Proyecto final</b>
<b>Método</b>	<b>Lumetrio</b>		

\* 100% Online. Accedé al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.

# Módulos

## 1 Introducción

Verás los conceptos básicos de Django y Programación Back-End.

## 3 Modelos

Estudiarás el rol y la utilidad de los modelos

## 5 ABML

Crearás la conexión con la base de datos y aprenderás a mantener sincronizada la información .

## 9 Cookies y autenticación

Verás como crear un sistema de login con Django.

## 11 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



## 2 MVT

Aprenderás la arquitectura en la que se basa **Model View Template**.

## 4 Panel de administración

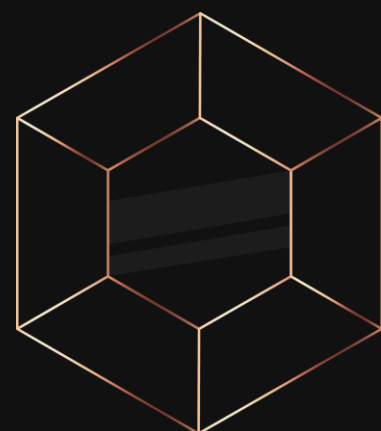
Verás una de las maravillas de Django: **el panel de administración**.

## 6 Solicitudes

El concepto fundamental detrás de todas las páginas web: las solicitudes HTTP.

## 10 API

Crearás una API 100% funcional para publicar tú proyecto.



# GitHub y Git

¡Crea tus proyectos como un profesional!

Aquí aprenderás a guardar tu código usando la **herramienta de versiones** más usada hoy en día: Git.

Además, verás cómo **respaldar todo en la web** y así mantener todo tu trabajo ordenado y seguro gracias a Github.

Con Git vas a poder **guardar las diferentes versiones de tu código**, buscar diferencias entre versiones, **restaurar versiones antiguas si algo sale mal** y fusionar los cambios de distintas versiones.

Además **obtendrás un diploma** para compartir en tus redes.

[¡ Ver en el sitio !](#)

<b>Duración esperada</b>	<b>3 semanas</b>	<b>Diploma</b>	<b>Si</b>
<b>Modalidad</b>	<b>On-Demand *</b>	<b>Aprobación</b>	<b>Superar todos los ejercicios</b>
<b>Método</b>	<b>Lumetrio</b>		

\* 100% Online. Accede al contenido cuando y cuantas veces quieras.  
Tú creas tus horarios.

# Módulos

## 1 Introducción

Verás los conceptos principales y la utilidad de Git en tu día a día.

## 3 Viajes en el tiempo

Sí. Viajaremos en el tiempo utilizando únicamente Git :)

## 5 Gitignore

Aprenderás a usar la funcionalidad Gitignore.

## 10 Fin del curso

¡Has llegado hasta el final! :D



## 2 Commits

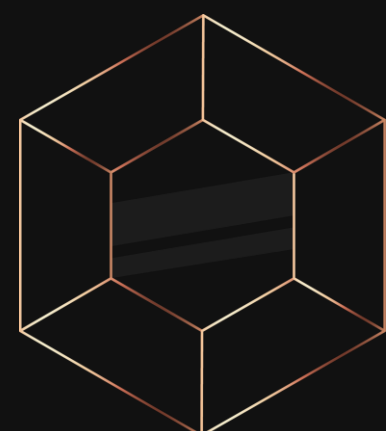
¿Qué son y para qué sirven los commits ?

## 4 Branches

Estudiarás las **branches** y los **merges**.

## 6 Stash y Pop

Aprenderás una útil herramienta para ser más fluido con Git.



# Método Lumetrio

---

El método Lumetrio es resultado de la unión de **tres pilares fundamentales**:

Primero está la **narrativa a lo largo del curso**.

Como podés ver en el sitio, nuestros videos tienen una alta calidad y están creados mediante las mejores técnicas del cine moderno. A su vez, esto nos permite utilizar varias herramientas para mantener al estudiante entretenido y mejorar así su capacidad de retención de cada tema.

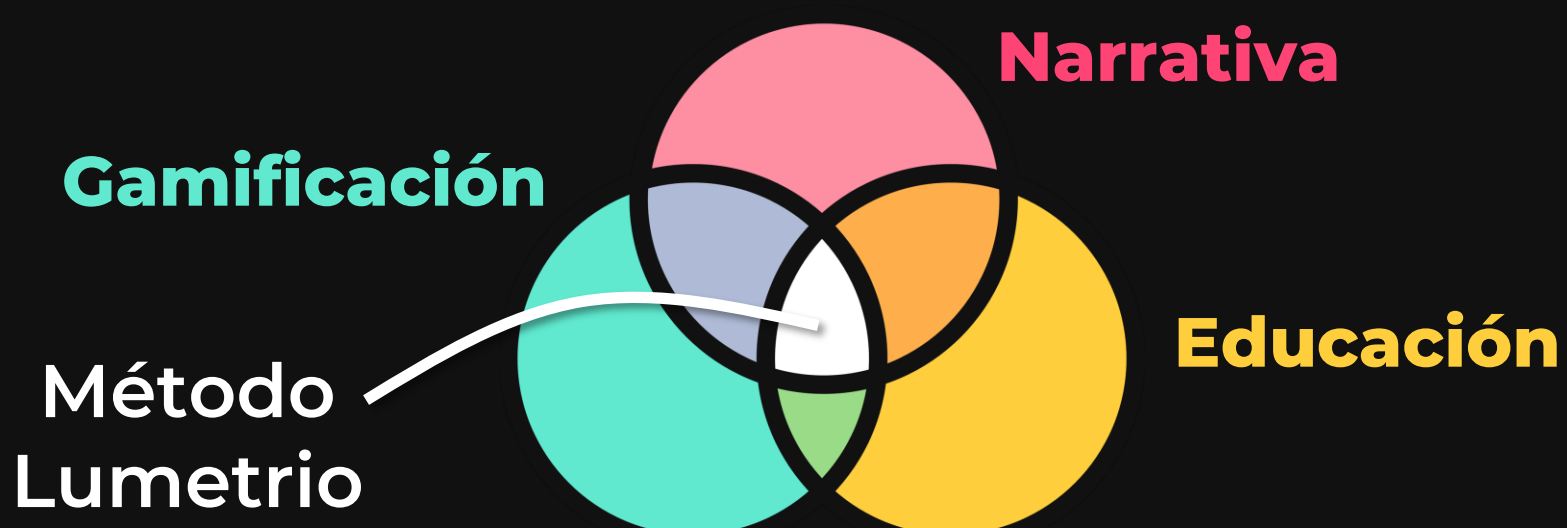
Segundo, la **gamificación**. Para que el curso no sea sólo ver videos, nuestra plataforma nos permite agregar ejercicios interactivos mientras ves los videos, ejercicios prácticos y hasta incorporar un proyecto final al curso. De esta manera siempre vas a poder aplicar rápidamente lo que aprendiste para que puedas ir mejorando tema a tema.

Y por último, pero no menos importante, en cada uno de nuestros cursos **está estudiado al detalle cada concepto que se va a transmitir**.

De esta manera, nos aseguramos de explicar cada tema de la mejor manera para que puedas aprender lo más rápido posible y poner manos a la obra.

También, cada uno de nuestros cursos están estructurados por semana, para que vayas cumpliendo las metas gradualmente y aprendiendo a tu propio ritmo.

---



# ¡Entérate de nuestras novedades!



¡click aquí!



¡click aquí!



¡click aquí!



¡click aquí!

Libera tu potencial

 LUMETRIO