

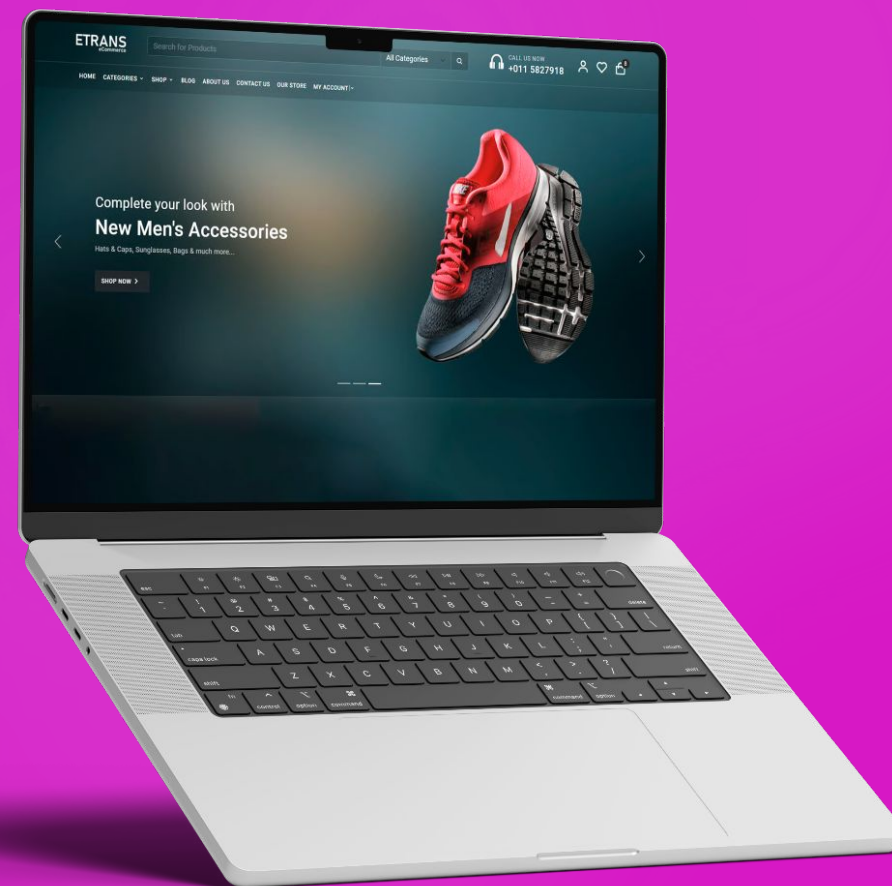
Desarrollo web Frontend

Un curso para jóvenes de 15-18 años

Creamos una aplicación web desde cero y la publicamos en Internet usando todas las herramientas de un desarrollador

Algorithmics

El Campus
Tecnológico



es.alg.academy

1



Unity ROBLOX



Python INSTITUTE

Certificación oficial



JS INSTITUTE

Desarrollando aplicaciones

En la actualidad, casi todas las personas y empresas utilizan dispositivos inteligentes y aplicaciones. Los desarrolladores frontend son los responsables de crear las interfaces que hacen posible esta interacción.

Sin importar la carrera que elija su hijo en el futuro, tener conocimientos y habilidades en desarrollo web le otorgará una ventaja competitiva significativa en el sector tecnológico. Estas competencias no solo abren puertas a diversas oportunidades laborales, sino que también proporcionan una base sólida para comprender y participar en el creciente mundo digital.



Como una empresa TI. ▼

Esta aproximación permite que los conceptos aprendidos se contextualicen en situaciones concretas, mejorando la comprensión y aplicabilidad de las habilidades adquiridas.

Desarrollo integral

Desde la planificación de la experiencia del usuario hasta el despliegue en servidores, adquirirás habilidades para crear proyectos completos y profesionales.

Habilidades clave

Desarrollarás habilidades esenciales como la gestión del tiempo, la planificación de actividades, el trabajo en equipo y el refinamiento de tus gustos estéticos.

Creatividad y desarrollo

Aprenderás a enfrentar desafíos creativos y a encontrar soluciones originales, lo que te ayudará a destacar en el campo del desarrollo web y a aportar un toque único a tus creaciones.



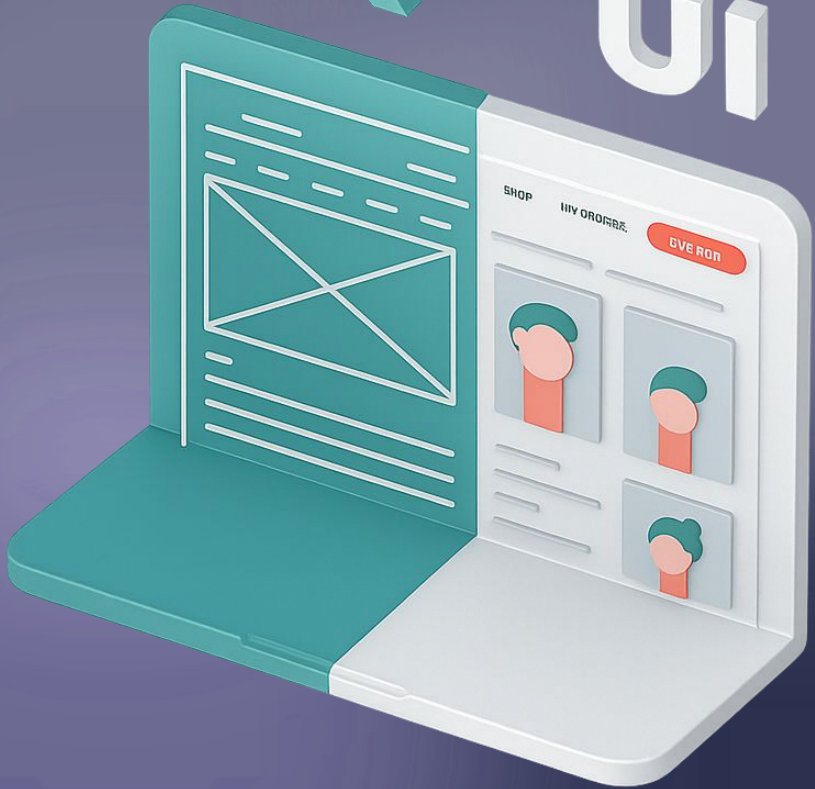


Durante el curso aprenderemos

En nuestra metodología educativa, nos ocupamos tanto de que el alumno aprenda los contenidos del curso como de la adquisición de habilidades blandas.

- Aprender cómo funcionan las tecnologías web, cómo se estructuran las aplicaciones y cómo se diseñan interfaces intuitivas y atractivas.
- Fundamentos del diseño de interfaces, desde la planificación de la estructura hasta la creación de prototipos.
- Los participantes se familiarizarán con HTML y CSS.
- Aprender JavaScript, desde validar formularios y manipular el DOM hasta integrar bibliotecas.
- Aprenderán el proceso de despliegue de sus aplicaciones web en servidores para que estén disponibles en Internet.

Desarrollo integrado



Durante el curso desarrollarás

- Pensamiento lógico, pensamiento computacional, algorítmico y espacial
- Habilidades creativas
- Habilidades de comunicación



Conocerás cómo se plantean las aplicaciones que usas diariamente



Aprenderás UX/UI para hacer webs y aplicaciones que mejoren la experiencia del usuario

¿Por qué **Frontend** ?

Además de los fundamentos de CSS y HTML, JavaScript es esencial para el desarrollo frontend. Este lenguaje de programación, uno de los más populares y versátiles, permite agregar interactividad y dinamismo a las aplicaciones web.

Los conceptos básicos se basan en principios matemáticos simples que ya se encuentran en las matemáticas básicas, sin necesidad de conocimientos avanzados como integrales o vectores complejos.

JavaScript es un lenguaje que facilita el inicio en la carrera de desarrollo frontend. Su sintaxis y estructura son intuitivas, lo que hace que sea más fácil de comprender y aplicar.

Empezar una carrera en frontend es una excelente manera de ingresar al campo tecnológico, y las oportunidades de crecimiento son significativas.



Un enfoque basado en proyectos

Simulación de una Carrera Profesional

Al inicio del curso, cada estudiante firma un "contrato de trabajo" simbólico que los convierte en aprendices dentro de una empresa de TI. A medida que avanzan en su formación, progresan en la jerarquía profesional, alcanzando eventualmente el nivel de desarrollador senior.

Introducción a Conceptos Clave del Entorno Laboral

La narrativa del curso introduce a los estudiantes a conceptos fundamentales del mundo profesional, como la relación con empleadores, el trabajo en proyectos, brainstorming, el cumplimiento de plazos, la gestión del tiempo, el uso de listas de verificación y la creación de mapas mentales.

Integración Práctica en la Plataforma

Todos los proyectos y tareas se integran en una plataforma interactiva, permitiendo a los estudiantes aplicar estos conceptos en un entorno que simula la realidad laboral y profesional, reforzando tanto sus habilidades técnicas como su capacidad de gestión.



Programación del curso

Módulo 1. Fundamentos de HTML

Aprender los conceptos básicos de HTML creando páginas sencillas con texto, imágenes y tablas, hasta desarrollar un sitio tipo “tarjeta de presentación”.

Módulo 2. Fundamentos de CSS

Dominar selectores, clases y contenedores para dar estilo a las páginas, diseñar estructuras (layouts) y aplicar estilos profesionales siguiendo una maqueta.

Módulo 3. Desarrollo web con JavaScript

Introducirse en JavaScript, trabajar con funciones, eventos, estructuras de control y programación orientada a objetos; aplicar animaciones, asincronía, manejo del DOM, cookies y cadenas para lograr páginas interactivas y dinámicas.

Módulo 4. Proyecto "Quiz"

Poner en práctica todo lo aprendido desarrollando paso a paso un proyecto de juego tipo “Quiz”, desde el diseño inicial hasta su versión final.

Módulo 5. Git y trabajo en equipo

Aprender control de versiones con Git, uso de consola y ramas, y colaborar en proyectos grupales gestionando planificación, diseño, lógica, pruebas y publicación en la web.

Módulo 6. El cierre

Explorar tendencias de diseño moderno, elegir hosting, utilizar herramientas de analítica web y preparar la promoción de los proyectos creados.

¿Por qué elegir Algorithmics?

- + Todos nuestros cursos están desarrollados por un equipo de educadores **profesionales, pedagogos y psicólogos**
- + Los **profesores de Algorithmics** se comunican en un lenguaje comprensible, aman su materia y saben cómo cautivar al alumnado
- + **Nuestra plataforma de aprendizaje IT es 3 en 1:** cuaderno de ejercicios inteligente, entorno para crear proyectos y comunidad con intereses compartidos



¿Cómo son nuestras clases?



Grupos reducidos

Aceptamos hasta un máximo de 12 alumnos por clase.

Acceso a la plataforma.

El alumnado tiene acceso 24/7 a la plataforma para seguir con tareas extras o repasar la lección.

Duración de las clases

Las clases son una vez por semana y duran 90 minutos.

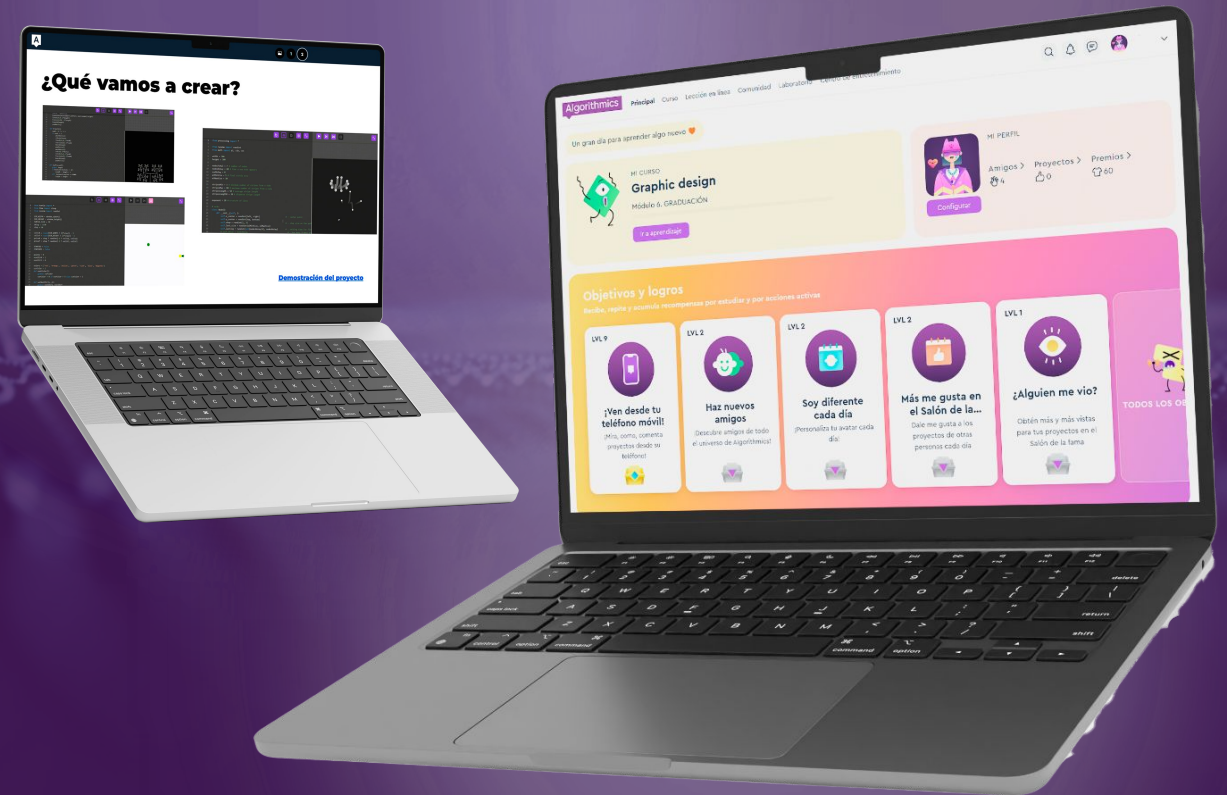
Se puede preguntar dudas por la plataforma de Algorithmics. En un plazo de 48 hs el profesor responderá. No hará falta esperar a la siguiente clase.

Tu propia área de estudiante

Plataforma educativa

La plataforma Algorithmics actúa como Área de Estudiantes, donde se imparten las clases online, se lleva el registro de asistencia, se realizan las actividades ¡Y mucho más!

Siempre está disponible, 24/7, para que sigas aprendiendo en casa, conociendo a otros estudiantes a nivel mundial y compartiendo tus proyectos con toda nuestra comunidad.



Cursos para niños de 6 a 18 años

Los niños pueden comenzar a estudiar en Algorithmics a cualquier edad. Al finalizar un curso, pueden pasar directamente al siguiente para continuar con sus estudios en el nuevo año académico.

Curso	Edad	6 — 7	8 — 9	10 — 11	12 — 13	14 — 15	16 — 18
Desarrollo Front-end							
Python Pro (2 años)							
Python Start (2 años)							
Inteligencia Artificial							
Desarrollo de Juegos en Unity							
Creación de Sitios Web							
Diseño de Juegos							
Diseño Gráfico							
Creadores de Contenido en Video							
Programación Visual							
Sesiones de Verano							
Alfabetización Digital							
El Caballero del Código							

Algorithmics

El Campus
Tecnológico



+1.1 mill. de graduados.



+90 países.



+515 ciudades.

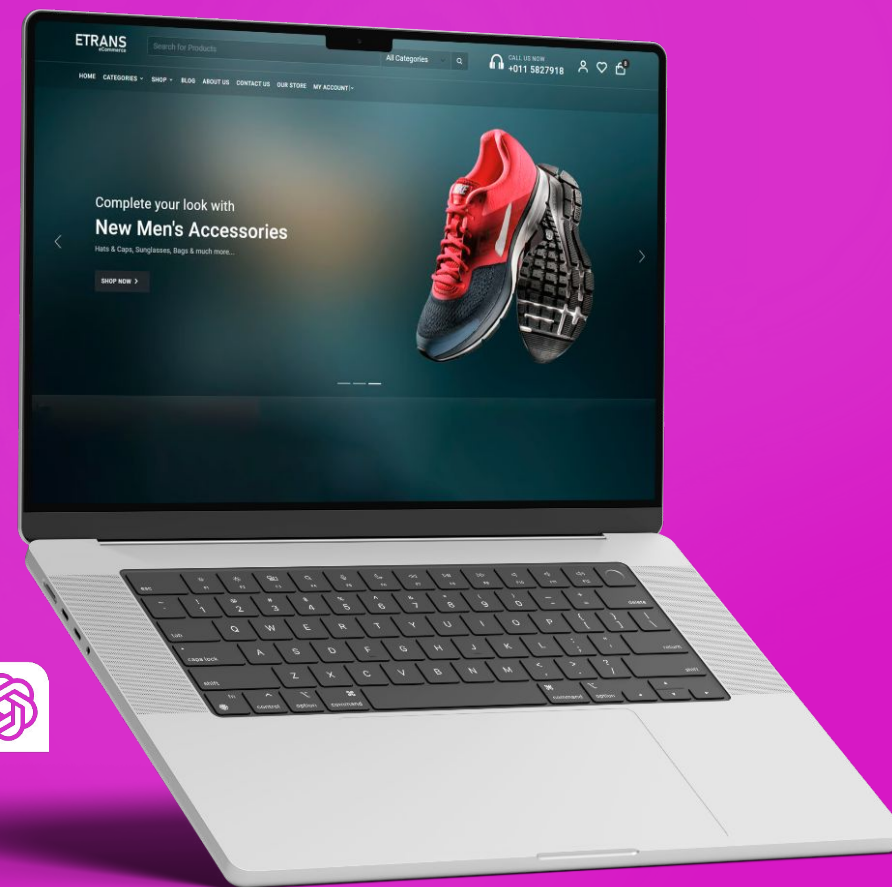




Algorithmics

El Campus
Tecnológico

[Desarrollando códigos]



Certificación oficial



Certificación oficial

