

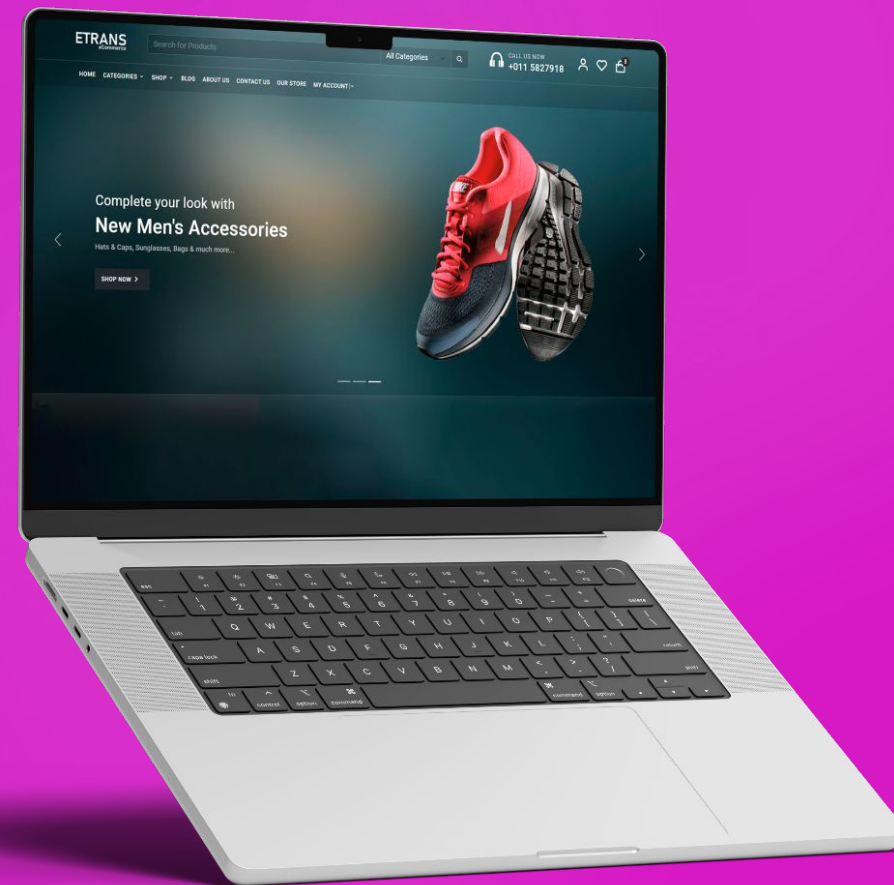
Desenvolupament web Frontend

Un curs per a joves de 15-18 anys

Creem una aplicació web des de zero i la publiquem a Internet usant totes les eines d'un desenvolupador

Algorithmics

El Campus
Tecnológico



es.alg.academy

1



Unity ROBLOX



Python INSTITUTE

Certificación oficial



JS INSTITUTE

Desenvolupant aplicacions

Actualment, gairebé totes les persones i empreses utilitzen dispositius intel·ligents i aplicacions. Els desenvolupadors frontend són els responsables de crear les interfícies que fan possible aquesta interacció.

Independentment de la carrera que triï el teu fill o filla en el futur, tenir coneixements i habilitats en desenvolupament web li donarà un avantatge competitiu significatiu en el sector tecnològic. Aquestes competències no només obren portes a diverses oportunitats laborals, sinó que també proporcionen una base sòlida per comprendre i participar en el creixent món digital.



Com una empresa TI. ▼

Aquest enfocament permet que els conceptes apresos es contextualitzin en situacions concretes, millorant la comprensió i aplicabilitat de les habilitats adquirides.

Desenvolupament integral

Des de la planificació de l'experiència de l'usuari fins a el desplegament en servidors, adquiriràs habilitats per crear projectes complets i professionals.

Habilitats clau

Desenvoluparàs habilitats essencials com la gestió del temps, la planificació d'activitats, el treball en equip i el refinament dels teus gustos estètics.

Creativitat i desenvolupament

Aprenderàs a afrontar reptes creatius i a trobar solucions originals, cosa que t'ajudarà a destacar en el camp del desenvolupament web i a aportar un toc únic a les teves creacions.





Durant el curs aprendrem

En la nostra metodologia educativa, ens ocupem tant que l'alumne aprengui els continguts del curs com de l'adquisició d'habilitats personals.

- Aprendre com funcionen les tecnologies web, com s'estructuren les aplicacions i com es dissenyen interfícies intuïtives i atractives.
- Fonaments del disseny d'interfícies, des de la planificació de l'estructura fins a la creació de prototips.
- Els participants es familiaritzaran amb HTML i CSS.
- Aprendre JavaScript, des de validar formularis i manipular el DOM fins a integrar biblioteques.
- Aprendran el procés de desplegament de les seves aplicacions web en servidors perquè estiguin disponibles a Internet.

Desenvolupament integrat



Durant el curs desenvoluparàs

- Pensament lògic, pensament computacional, algorítmic i espacial
- Habilitats creatives
- Habilitats de comunicació



Coneixeràs com es plantegen les aplicacions que uses diàriament



Aprendràs UX/UI per fer webs i aplicacions que millorin l'experiència de l'usuari



Per què Frontend?

A més dels fonaments de CSS i HTML, JavaScript és essencial per al desenvolupament frontend. Aquest llenguatge de programació, un dels més populars i versàtils, permet afegir interactivitat i dinamisme a les aplicacions web.

Els conceptes bàsics es basen en principis matemàtics simples que ja es troben a les matemàtiques bàsiques, sense necessitat de coneixements avançats com integrals o vectors complexos.

JavaScript és un llenguatge que facilita l'inici en la carrera de desenvolupament frontend. La seva sintaxi i estructura són intuïtives, cosa que fa que sigui més fàcil de comprendre i aplicar.

Començar una carrera en frontend és una manera excel·lent d'ingressar al camp tecnològic, i les oportunitats de creixement són significatives.



Un enfocament basat en projectes

Simulació d'una Carrera Professional

A l'inici del curs, cada estudiant signa un "contracte de treball" simbòlic que el converteix en aprenent dins d'una empresa de TI. A mesura que avancen en la formació, progressen en la jerarquia professional, fins a assolir el nivell de desenvolupador sènior.

Introducció a Conceptes Clau de l'Entorn Laboral

La narrativa del curs introdueix els estudiants en conceptes fonamentals del món professional, com la relació amb ocupadors, el treball per projectes, el brainstorming, el compliment de terminis, la gestió del temps, l'ús de llistes de verificació i la creació de mapes mentals.

Integració Pràctica a la Plataforma

Tots els projectes i tasques s'integren en una plataforma interactiva, que permet als estudiants aplicar aquests conceptes en un entorn que simula la realitat laboral i professional, reforçant tant les habilitats tècniques com la capacitat de gestió.



Programació del curs

Mòdul 1. Fonaments d'HTML

Aprendre els conceptes bàsics d'HTML creant pàgines senzilles amb text, imatges i taules, fins a desenvolupar un lloc tipus "targeta de presentació".

Mòdul 2. Fonaments de CSS

Dominar selectors, classes i contenidors per donar estil a les pàgines, dissenyar estructures (layouts) i aplicar estils professionals seguint una maqueta.

Mòdul 3. Desenvolupament web amb JavaScript

Introduir-se en JavaScript, treballar amb funcions, esdeveniments, estructures de control i programació orientada a objectes; aplicar animacions, asincronia, gestió del DOM, cookies i cadenes per aconseguir pàgines interactives i dinàmiques.

Mòdul 4. Projecte "Quiz"

Posar en pràctica tot el que s'ha après desenvolupant pas a pas un projecte de joc tipus "Quiz", des del disseny inicial fins a la versió final.

Mòdul 5. Git i treball en equip

Aprendre control de versions amb Git, ús de consola i branques, i col·laborar en projectes grupals gestionant planificació, disseny, lògica, proves i publicació a la web.

Mòdul 6. El tancament

Explorar tendències de disseny modern, triar hosting, utilitzar eines d'anàlítica web i preparar la promoció dels projectes creats.

Per què triar Algorithmics?

- + Tots els nostres cursos estan desenvolupats per un **equip d'educadors professionals, pedagogs i psicòlegs**
- + **Els professors d'Algorithmics es comuniquen en un** llenguatge comprensible, estimen la seva matèria i saben com captivar l'alumnat
- + **La nostra plataforma d'aprenentatge IT és 3 en 1:** quadern d'exercicis intel·ligent, entorn per crear projectes i comunitat amb interessos compartits



Com són les nostres classes?



Grups reduïts

Acceptem fins a un màxim de 12 alumnes per classe.

Accés a la plataforma.

L'alumnat té accés 24/7 a la plataforma per seguir amb tasques extres o repassar la lliçó.

Durada de les classes

Les classes són un cop per setmana i duren 90 minuts.

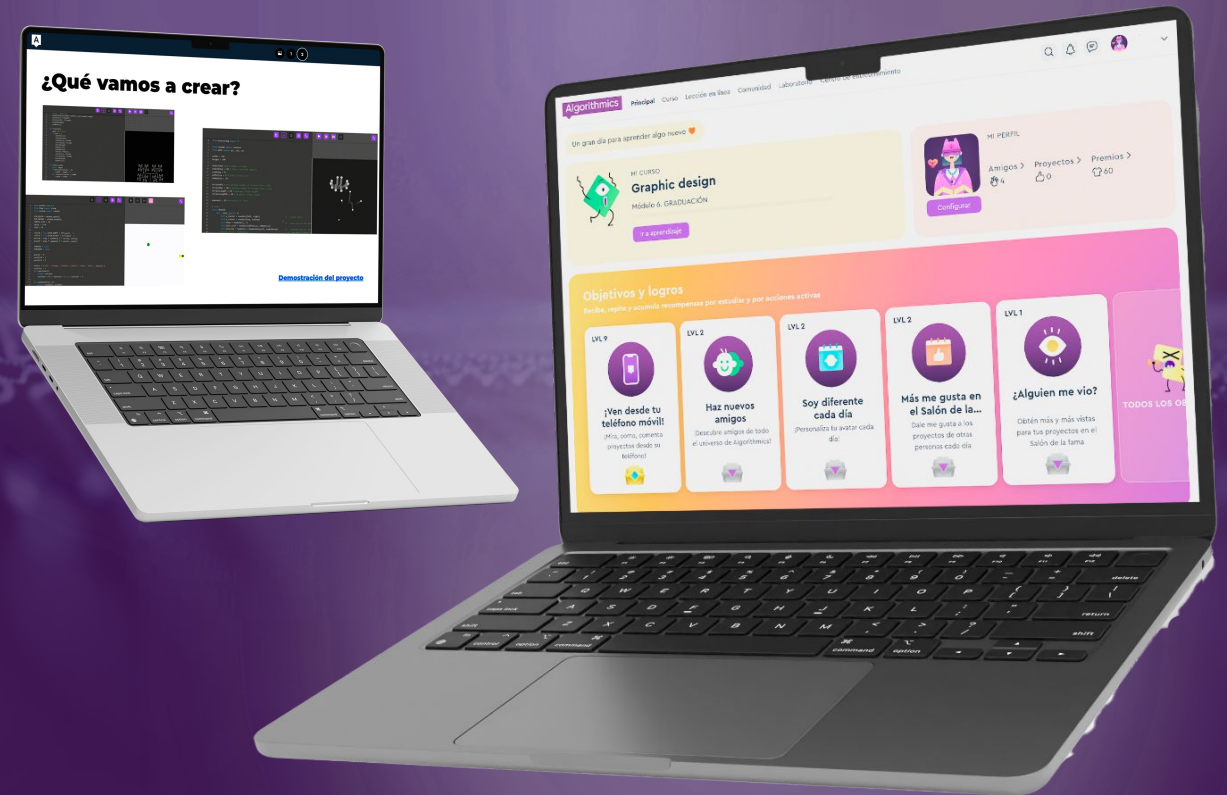
Es pot preguntar dubtes per la plataforma d'Algorithmics. En un termini de 48 h el professor respondrà. No caldrà esperar a la següent classe.

La teva pròpia àrea d'estudiant

Plataforma educativa

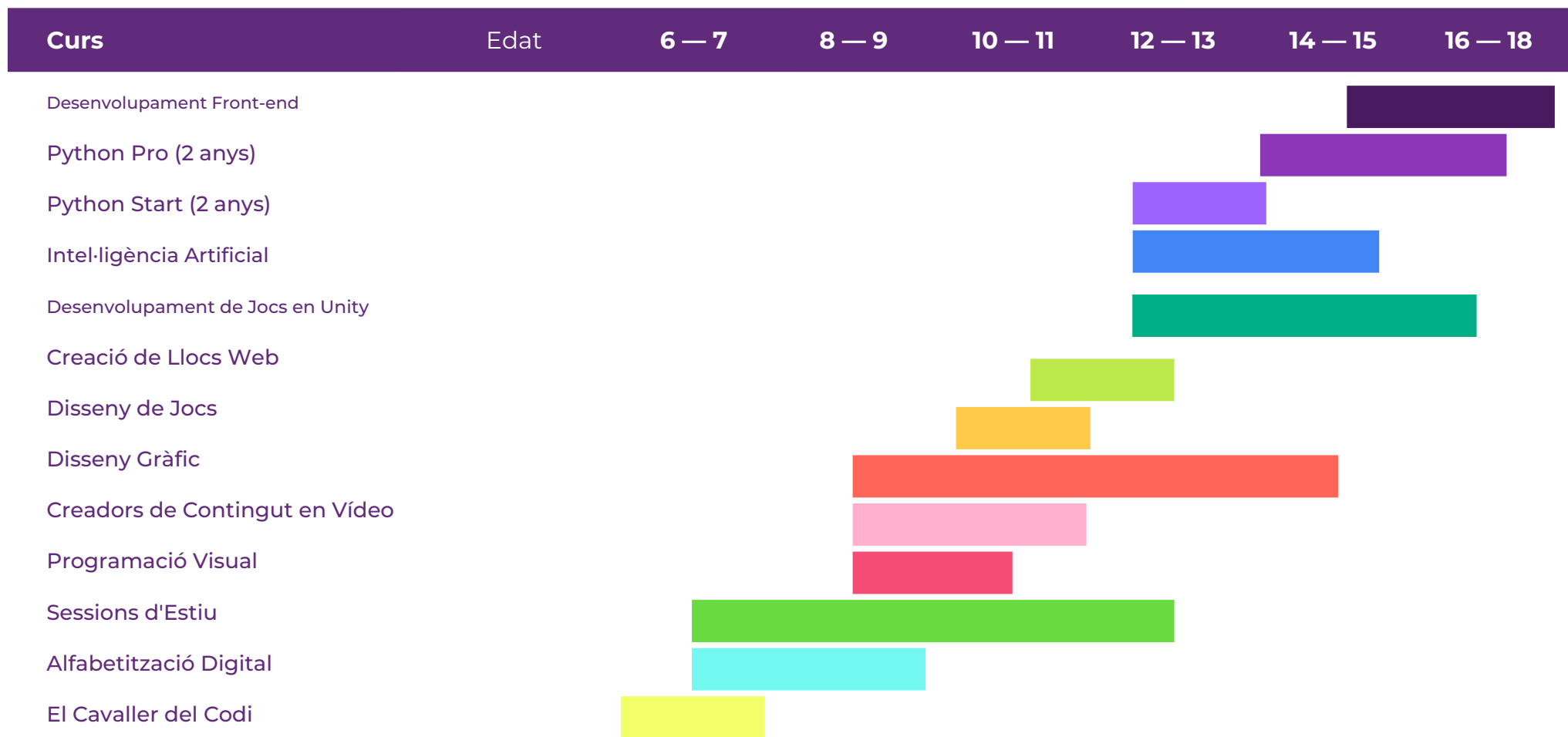
La plataforma Algorithmics actua com a Àrea d'Estudiants, on s'imparteixen les classes en línia, es porta el registre d'assistència, es es fan les activitats. I molt més!

Sempre està disponible, 24/7, perquè segueixis aprenent a casa, coneixent altres estudiants d'arreu del món i compartint els teus projectes amb tota la nostra comunitat.



Cursos per a infants de 6 a 18 anys

Els infants poden començar a estudiar a Algorithmics a qualsevol edat. En acabar un curs, poden passar directament al següent per continuar els estudis en el nou any acadèmic.





+1,1 mil. de graduats.



+90 països.



+515 ciutats.

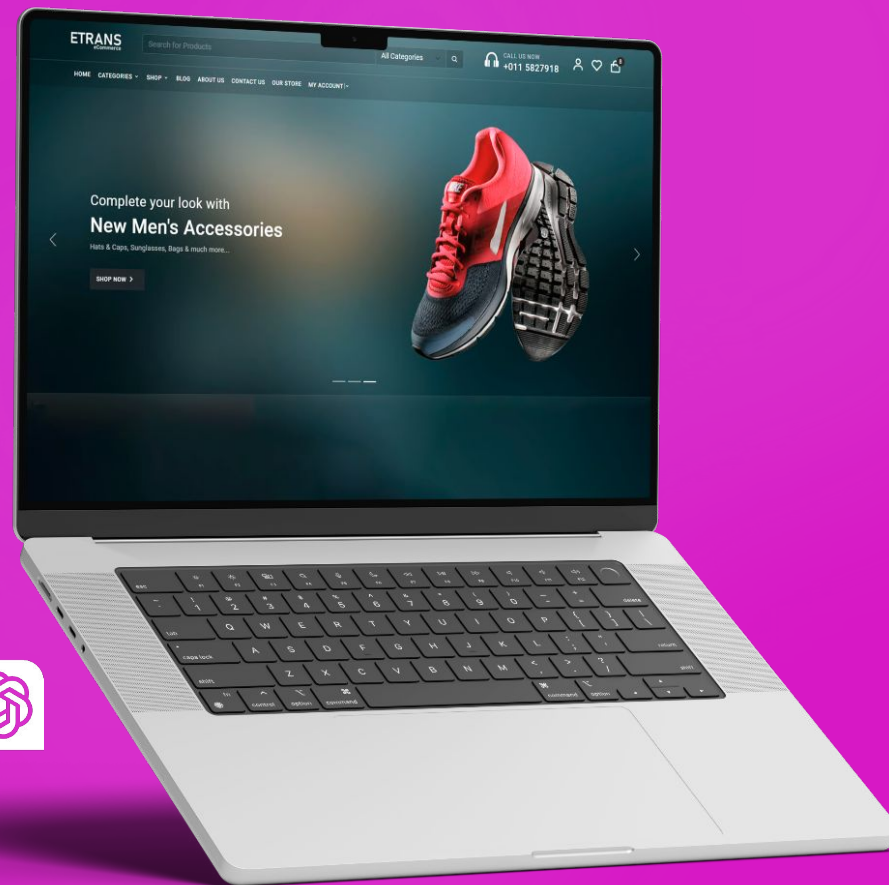




Algorithmics

El Campus
Tecnológico

[Desenvolupant codis]



Certificación oficial



Certificación oficial

