

1. Omple les següents dades:

- **Curs:** 4rt curs d'Enginyeria Informàtica
- **Especialitat:** Menció en Computació
- **Data en que esperes acabar la carrera:** juliol de 2023
- **Localitat on vius:** Sant Cugat del Vallès
- **Estem a Sant Cugat del Vallès, com vindries?** En bicicleta o caminant
- **És el primer cop que fas pràctiques a una empresa?** No, he fet les pràctiques curriculars i extra-curriculars a NTT Data
- **Busques fer només les pràctiques curriculars? O voldries continuar després?** Busco treballar a la companyia
- **Quan podries començar?** Setembre de 2023
- **Hores que podries fer a la setmana:** fins 40 h setmanals

2. Puntua del 0 al 5 el teu coneixement en:

- **Programació orientada a objectes:** 5
- **Python:** 5
- **Java:** 3
- **Android:** 2
- **iOS (Objective-C o Swift):** 0
- **Web (HTML, CSS, JS, altres):** 3

3. Fes una breu descripció dels projectes que has fet en aquestes tecnologies:

En la menció en computació d'enginyeria informàtica a la UAB es toquen temes com la creació de pàgines web, Intel·ligència Artificial, Visió per Computador i algorísmica entre d'altres aspectes. En la majoria d'aquests treballs hem utilitzat python o C++ i és per això que són els llenguatges en que millor em desenvolupo.

Un projecte a destacar serien la creació d'una pàgina web de compra online des de zero. En aquesta pràctica vaig poder entendre com funcionava aquesta tecnologia i com s'estructura una pràctica en model-vista-controlador.

Un altre treball va ser la creació del front-end i el back-end d'una aplicació mòbil amb temàtica lliure, sempre que es fessin us de diferents APIs. Aquest projecte va ser especialment interessant ja que va ser el primer cop que implementàvem serveis a un projecte propi. També va ser enriquidora l'experiència de treballar tant el front-end com el back-end d'una aplicació ja que l'equip de treball havia d'estar en sincronia en tot moment.

Ara, al segon semestre de 4rt, estic fent el treball de recerca. Aquest és un metal·lòfon robòtic que, mitjançant visió per computador pot llegir una partitura musical i interpretar-la. És molt important la integració entre els diferents mòduls del projecte, des de l'anàlisi de la partitura fins a llençar les instruccions per al moviment del robot passant per un planificador de camins.

4. Fora de l'àmbit acadèmic, has desenvolupat alguna cosa pel teu compte?
Afegir descripció:

Sempre he sigut un noi molt curiós en l'àmbit de la tecnologia i m'agrada tenir tota mena de projectes personals per a seguir aprenent. Dins aquests projectes hi ha fer una aplicació per a un telèfon antic, automatitzar sistemes de casa i centralitzar-ho tot, fer un model de reconeixement de cares en una raspberry i, fins i tot, fer una màquina arcade des de zero amb el meu pare.

Per altra banda, als 16 anys vaig fer de professor a Codelearn Sant Cugat i allà vaig tant a ensenyar com a adaptar-me als diferents projectes i idees que tenien els infants. En aquesta extraescolar es toquen molts llenguatges de programació depenent del nivell de cada infant. També vaig impartir cursos intensius a setmana santa, nadal i estiu on ensenyava a crear programes amb python, fer aplicacions amb MIT App Inventor i crear videojocs amb Unity.

5. Fes una breu descripció de perquè creus que ets la persona adequada per ocupar la plaça:

Des que era petit m'han interessat molt les tecnologies i cap a on avança aquest món. Des que he començat a treballar amb diferents llenguatges i paradigmes, he intentat ser una esponja i aprendre de tot i tothom que m'envoltava. He aconseguit treure un gran profit del meu pas per la universitat tant a nivell acadèmic com personal on he pogut desenvolupar-me com a programador i he tingut l'oportunitat d'envoltar-me de gent molt maca sempre disposada a ajudar i ser ajudada.

Soc una persona molt curiosa i autònoma, valors que crec que poden encaixar molt be a App2U ja que, tot i no ser un expert en la creació i desplegament d'aplicacions tant web com mòbils, aprenc ràpid i sempre dono tot el que puc aportar, tant a nivell tècnic com de coneixements.

Tots els anys, tant de professor com de monitor i coordinador de colònies, m'han ensenyat a adaptar-me ràpidament i a ser resolutiu amb els contratemps que poden sorgir.

Per últim, ara que surto de la universitat és el moment de provar diferents àmbits i aprendre com funciona el món laboral sense perdre la passió i la motivació per seguir creixent.