



Millorar la proposta global. Mòdul 5. Sessió 10. Prototip: Com he de construir la meva proposta? Millorar la proposta global

Sabies que el 1964 Douglas Engelbart, enginyer i inventor a l'Stanford Research Institute, va crear el primer prototip de ratolí d'ordinador? Aquest invent, construït inicialment amb fusta, va canviar radicalment la forma en què s'utilitzaven els ordinadors; aconseguint així donar resposta al que Engelbart i el seu equip van entendre com una oportunitat per innovar.

Per seleccionar en pantalla el seu invent era més eficient i efectiu que les altres eines utilitzades fins aleshores: el llapis de llum i el *joystick*. El ratolí va millorar substancialment la usabilitat de l'ordinador.

'La mare de totes les demostracions'. Aquest és el títol de la conferència feta el desembre del 1964 per Engelbart, en què es van presentar els primers ratolins d'ordinador. Va ser l'inici d'un llarg camí, i mig segle després, la innovació que va emprendre l'equip d'Engelbart encara és viva.

Cadascun dels models de ratolí que han existit són el resultat d'un llarg projecte de treball, que ha fet servir prototips com a eina de validació i aprenentatge.

La realització d'un prototip s'engloba dins d'una filosofia de millora constant, que espera trobar la millor solució possible per al producte.

Amb l'elaboració del prototip, els emprenedors poden verificar la viabilitat del producte tant des d'una perspectiva econòmica com des d'una perspectiva tècnica. La planificació del treball de camp amb coneixement expert ajudarà a fer possible el producte o servei que s'està treballant.

Cal alguna tècnica específica per a l'elaboració d'aquest ratolí?
Has calculat les hores necessàries de programació?
Has pensat en les dificultats tècniques que suposa construir-lo?
Com podem saber quan som davant d'una versió definitiva d'un prototip?

Revisa, per mitjà de taules esquemàtiques, totes les característiques i funcionalitats del teu prototip. Apartats com la descripció del producte o l'esquema ens permetran avançar cap als aspectes clau de la proposta.

Costos de producció: quant suposarà passar de la teoria a la pràctica?
Tècniques de producció: Com es podria construir el prototip? Cal alguna tècnica especial?
Dificultats en la producció: Quina complexitat té crear el prototip?
Aspectes legals: Hi ha algun element legal que hàgim de tenir en compte?

Resoldre tots els problemes que poden sorgir durant el procés de producció és molt important. El primer ratolí construït de forma artesanal tenia forma quadrada. Era com una llamborda amb dues rodets metàl·liques que, en desplaçar-se sobre una superfície, movien dos eixos. Per aconseguir els seus objectius, Douglas Engelbart van tenir l'ajuda d'enginyers de Xerox. Aquesta empresa de recerca i desenvolupament es van encarregar de plasmar la seva visió i de fer-hi millores als seus laboratoris de Palo Alto. El resultat va ser un el ratolí que es va presentar oficialment el 1968.

Dissenyar un esquema de treball amb les dificultats tècniques i sintetitzar els elements clau del prototip ens permetrà fer un pas més en la comunicació de la nostra proposta.



La descripció, la definició de l'esquema i les indicacions de producció. Aquests tres punts t'ajudaran a afinar el teu prototip incorporant-hi els resultats obtinguts durant la fase de prova i error amb clients potencials.

Perfecciona la teva proposta de valor llançant-la al mercat. Estàs a punt?