

COSTOS I SOSTENIBILITAT D'UN PROJECTE INFORMÀTIC

Usualment els costos d'un projecte informàtic són:

- Recursos humans
- Hardware
- Software

Alternativament hi ha les:

- Despeses generals
- Impostos

Hem de partir sempre del treball que es fa a la planificació, on es plantegen, les activitats, els recursos (lligats al tres conceptes anteriors) i el temps.

L'element de partida son les "hores reals totals" del projecte. Que ja teniu a la planificació.

Recursos humans

Es calculen al preu hora de cada rol que hi ha participat. Rols:

- Cap de Projecte
- Analista
- Programador
- Administratiu, etc.

El preu hora el podeu buscar a la xarxa, a d'altres Projectes Final de Carrera (PFC), a consultores, empreses, Associació de Tècnics Informàtics. Etc.

Hardware

El hardware que s'utilitza en el projecte, quin cost total té? Doncs el preu d'adquisició.

Ara bé quina part del cos total d'aquest hardware s'ha d'imputar al nostre projecte? Dons la part proporcional d'aquest cost que s'ha treballat en aquest projecte.

Com es fa?

Hisenda permet amortitzar el hardware en 3-4 anys. Mes tard s'ha de renovar per obsolescència.

En un any quantes hores “reals” es poden treballar amb aquest hardware?

Doncs els dies hàbils de l'any, es a dir restant els caps de setmana i vacances; calculant que es treballen els dies hàbils unes 8h. diàries.

Així es tracta de dividir el cost del hardware per les hores que es poden fer en aquest període d'amortització. Al final d'aquestes operacions tindrem el cost de hardware per “hora real” relacionat amb el temps d'amortització.

Software

Es fa exactament igual, que amb el cas del hardware, però es considera un termini d'amortització més curt, ja que el software l'hem de renovar-amortitzar a més curt termini, donat que l'obsolescència es molt més ràpida. Hisenda permet fer-ho amb 2-3 anys. El demés es calcula exactament igual. Cost per “hora real” a imputar en el projecte pel software utilitzat el projecte

Si el software és lliure no té cap cost.

Despeses generals

Es suposa que una empresa o consultor té unes despeses generals per fer la seva activitat:

- Local
- Taxes municipals
- Llicència d'activitats
- Aigua
- Llum
- Telèfon, etc.

Farem el càlcul de sempre. En un any tots aquest costos quin import tenen?

Després les dividirem per les hores anuals reals i tindrem el cost hora real lligat a les despeses generals.

Impostos

Es sumen els totals de cada apartat (Personal, Software, etc), i al sumatori final si li afegeix l'IVA.

Sostenibilitat

De manera transversal sempre s'han de tenir en compte les següents preguntes com a guia d'actuació:

- S'analitza l'impacte social i/o ambiental i/o econòmic que pot tenir el projecte a l'entorn on s'emmarca? Per exemple: el projecte permetrà millorar, directa o indirectament, la qualitat de vida de les persones?
- El projecte permetrà reduir l'empremta ecològica?
- El projecte serà econòmicament viable?
- Es proposen la inclusió de mecanismes de rendició de comptes per a quantificar els efectes en sostenibilitat?