



# Bizagiren ebaluaketa txostena

## Ebaluaketa prozesuan sortutako arazoak eta konponbideak

### Bizagi teknologia ebaluatzeko lehen tailerra

Nahiz eta softwarea nahiko intuitiboa izan, hau erabiltzen ikasteko idatzitako gida ez da oso argia puntu batzuetan. Gainera, oso nabarmena da gidaren jatorrizko hizkuntza ingelesa dela eta itzultzailearen laguntzaz itzulia izan dela, irakurlearen ulermena nabarmen zailduz. Bestalde, aipatu beharra dago atal batzuetako azalpenak zaharkituak daudela eta ez datozela bat softwarearen bertsioarekin, ondorioz, pausoen jarraipena oztopatzen da.

Gidako 6. puntura arte jarraitzea nahiko erraza dela eta modu garbian azalduta dagoela iruditu zaigu, ez baitugu arazo nabarmenik izan, baina hortik aurrera zailtasun batzuk izan ditugu, jarraian azalduko ditugunak:

1. Gidako 6. puntuko ataleko urratsak orokorrean ez datoz guztiz bat makina birtualean dagoen softwarearen bertsioan eman behar direnekin. Esaterako, ez dago ondo azalduta nola gehitzen den baldintza bat.
2. Gidako 7. pausoa bi aukera ematen dira: internetera konexioa izanda pauso batzuk jarraitu behar dira, eta ez izanda beste batzuk. Internetera konexiorik ez duenak jarraitu beharreko pausoetan kontraesan bat dago, lehenengo pausoa internetera konexioa izatea eskatzen baita..
3. Aurreko puntuan aipatutako internet konexiorik gabeko kasuan, 7.1.2 atalean hain zuzen, Windows-en *inetmgr* programa erabiltzea eskatzen da, baina makina birtualean ez dago programa hau. Beraz ezin izan genuen pauso hau egin eta interneteko konexioaren aukerarekin jarraitu behar izan genuen.
4. Internetera konexioa izatekotan, 7.2.3 pausoa, gidan adierazten den URL-ak ez du erantzunik ematen, zaharkituta baitago. Web zerbitzuaren URL berria interneten aurkitutako gida berritik lortu behar izan dugu.
5. 8. pausoa, datu-basearen atala ez dago gidan azaldua, eta "utilizar credenciales de Windows" aukera erabili dugu, honek funtzionatu baitu.
6. Pauso berdinean, behin aplikazioa exekuzioan egonda, gidan dauden azalpen eta pantaila-irudiak ez datoz bat Bizagik sortzen duen interfazearen menuekin. Aldaketak, hala ere, ez dira oso nabarmenak, eta pixka bat bilatuta aukera desberdinak aurkitu ahal izan ditugu arazo handirik gabe.
7. Pauso honetan ere, erabiltzailea sortzerakoan, "Organizaciones" ataleko azalpenak ez dira argiak, eta erabiltzailearen rola aukeratzeko atala ez dator bat aplikazioarekin.

8. "Probando el portal de trabajo" atalean, "iisreset" komandoa erabiltzeko eskatzen du zerbitzari berrabiaratzeko, baina makina birtualean, lehen esan bezala, ez dago IIS zerbitzaririk instalatuta. Ondorioz, makina birtuala berrabiarazi behar izan genuen arazoa konpontzeko.
9. Makina birtuala berrabiarazi ondoren, Bizagik ez zuen proiektua irekitzen, errore bat altxatzen baizuen. Hau konpontzeko, Windowseko prozesuen maneiatzailea ireki eta Bizagi-rekin zerikusia zuten prozesuak eskuz berrabiarazi behar izan genituen.
10. Kredentzialen menura iristeko ez dago argibiderik. Azkenean lortu genuen, goialdean eskuinean dagoen erabiltzailearen menutik logout eginez.

## Web zerbitzuak BPMen integratzeko tailerra

Orokorrean oso erraza izan da tailerra jarraitzea, pausu guztiak ongi adierazten baitira. Hala ere, arazo batzuk izan ditugu zenbait pausotan, jarraian adieraziko ditugunak:

1. 25. diapositiban, "Sistema exekutatzeko datuak" nodoan adierazi behar den expresioa gaizki dago. "BizagiSOAMairiLab.Aukera.Identifikatzailea es igual a KalkuluBatEgin" izan behar duela esaten du, baina "SistemaExekutatu" izan beharko luke. Gainera, "Kalkulua egiteko datuak" nodoari dagokion expresioa adieraztea falta da.
2. Ongi egongo litzateke zenbait azalpen jartzea kaptura bakoitzean egiten dena ulertzeko. Pausuak jarraitzea ez da zaila izan, baina pausu bakoitzean egiten dena eta zergaitik egiten den ulertzea ez batere erraza izan gure ustez.

## AMIA analisia

\* Urdinez daudenak web zerbitzuen tailerrari dagozkienak dira.

Negozioko FODA	Indarguneak	Ahuleziak
Barne analisia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enpresaren alderdiak kontrolatzeko softwarearen garapena erraza da.</li> <li>- Negozio mundurako pentsatutako modeloak ditu: langilea, ikuskaria, administratzailea...</li> <li>- Programatzen ez dakien norbaitek erabiltzen ikasi dezake.</li> <li>- Jende gutxiago kontratatu behar da zenbait software moten garapena egiteko.</li> <li>- <a href="#">Abantaila izan daiteke Web Zerbitzuen erabilera: lan karga gutxitzen da</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lizentzia behar da.</li> <li>- Langileei formakuntza eman behar zaie erabiltzen ikasteko.</li> <li>- Lizentzia ez da merkea (\$800)</li> <li>- Mantenurako ere lizentzia bat ordaindu beharra dago (\$134)</li> </ul>
	Aukerak	Mehatxuak

<b>Kanpo analisia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Negozio edo enpresaren kudeaketa modu eraginkorrean egin daiteke.</li> <li>- Ez da langile espezializatu bat kontratatu behar, formazioa emango bazaio.</li> <li>- Dirua aurreztu daiteke soldatetan (langile gutxiago behar baitira).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diru asko ordaindu behar da lizentzietan.</li> <li>- Langileen formakuntza ere ordaindu behar da.</li> <li>- Antzeko software hobeago bat agertu daiteke, Bizagi atzean utziko lukeena.</li> </ul>
-----------------------	--	---

<b>Teknologiaren FODA</b>	<b>Indarguneak</b>	<b>Ahuleziak</b>
<b>Barne analisia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eginkizunen sistematizazioa</li> <li>- Kodearen sorketa automatikoa (ez da koderik idatzi behar)</li> <li>- Prozesuen estandarizazioa</li> <li>- Adaptagarritasuna (mobile edo desktop)</li> <li>- Exekutagarritasuna, produktu finala probatu daiteke.</li> <li>- <b>Dagoeneko definituta eta inplementatuta dauden kanpo funtzioak eta metodoak erabiltzeko aukera ematen du (web zerbitzuak), lana aurreztuz.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espezifikazioen konplexutasuna</li> <li>- Notazioaren konplexutasuna</li> <li>- Ikasketa kurba handiegia</li> <li>- Tutorialaren tamaina (100 orri inguru)</li> </ul>
	<b>Aukerak</b>	<b>Mehatxuak</b>
<b>Kanpo analisia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enpresa desberdinen eta enpresa barruko departamentu desberdinen arteko kolaborazioa sustatzen da.</li> <li>- Prozesuei orientatutako garapena egin daiteke.</li> <li>- Bai ordenagailu bai mugikorretarako aplikazioak modu errazean garatu daitezke.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lan egiteko modu desberdinak egon daitezke: estandarraren falta</li> <li>- Ikasteko zaila gerta daiteke.</li> <li>- Programatzaile batek nahiago izango du programatu, ez horrelako tresna bat erabili.</li> <li>- <b>Web zerbitzuak erabiliz gero, hauekiko menpekotasuna sortzen da eta hauek funtzionatzea uzten badute arazoak sor daitezke.</b></li> </ul>

Lanbidearen FODA	Indarguneak	Ahuleziak
<b>Barne analisia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Softwarea garatzea sinplea denez, langileek ez dute buruhauste handirik izango.</li> <li>- Softwarea garatzeko denbora gutxiago beharko dute langileek.</li> <li>- Langileek errore gutxiago izango dute softwarea garatzerako garaian, kodea modu automatikoan sortzen baita.</li> <li>- Langileek ez dute kezkatu behar softwarearen diseinuan, dagoeneko Bizagik diseinua ematen diolako.</li> <li>- <a href="#">Abstrakzio maila igotzen da web zerbitzuei esker, programatzailea ez da arduratu behar atzean dagoen algoritmoaz.</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programatzaileek ezingo dute eskuz programatu eta ondorioz zenbait kasutan mugatuta sentiaraziko dira.</li> <li>- Programatzaileek lehenengo Bizagi erabiltzen ikasi beharko dute eta bere ingurunera egokitu.</li> <li>- Bizagik eguneraketak jasotzen dituen heinean, langileek hauetara egokitzen ikasi beharko dute.</li> </ul>
	<b>Aukerak</b>	<b>Mehatxuak</b>
<b>Kanpo analisia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beste langileek egindako lana errazago ulertu daiteke, bisualki ikusteko aukera ematen baitu kode zati bat ulertu beharrian.</li> <li>- Langileen artean talde lanean aritzeko aukera ematen du.</li> <li>- Langileak espezializatuak izango ez direnez, arlo desberdinetan aritzeko aukera izango dute aldi berean.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programatzen ez dakitenek ere honetan lan egin dezakete, ondorioz benetako programatzaileei lana kenduz.</li> <li>- Bizagik softwarea garatzeko eskaintzen duen erraztasunen ondorioz, benetako programatzaileen lanak garrantzia galdu dezake.</li> </ul>

## Erabakia

Bizagik eskaintzen dituen abantailak eta desabantailak kontutan harturik, uste dugu erabaki zuzena izango zela Bizagi Softwarea erostea, izan ere, orokorrean erraztasun asko ematen ditu bai negozio, teknologi eta lanbide aldetik nahiz eta zenbait kasutan bere mugak izan.