

ESTIMACIÓN DE COSTES-BENEFICIOS DE UN NODO IDE

Hacia un estudio económico de la rentabilidad de las IDE

PALOMA ABAD POWER

Centro Nacional de Información Geográfica
pabad@fomento.es

ANTONIO F. RODRÍGUEZ PASCUAL

Centro Nacional de Información Geográfica
afrodriguez@fomento.es

EMILIO LÓPEZ ROMERO

Centro Nacional de Información Geográfica
elromero@fomento.es

RESUMEN: Uno de los aspectos en los que las IDE progresan más lentamente es en el de los cálculos de coste-beneficio. A lo largo de los años se han realizado muy pocos estudios de ese tipo, probablemente porque entrañan grandes dificultades, por mencionar algunas: buena parte de los beneficios son intangibles y de difícil cuantificación; al convertirse el usuario de servicios estándar y abiertos en un usuario esencialmente anónimo, se pierde el contacto y resulta difícil conocer todas las aplicaciones que tienen lugar en una IDE, y la economía es una disciplina de la que suelen estar alejados los técnicos que mejor conocen una IDE.

En esta comunicación se realiza un primer planteamiento, aproximado y tentativo, pero a la vez sistemático y que busca la máxima objetividad posible, para realizar una estimación de los beneficios y costes anuales de un nodo IDE.

Se habla de estimación porque es claro que las cifras que se manejan son solo aproximaciones y sirven solo para dar una idea de órdenes de magnitud. Se han tratado de evaluar *grosso modo* los beneficios intangibles y sociales que genera un nodo IDE, centrando la atención en los beneficios de los servicios web que se proporcionan. Por otro lado, se ha tratado de cuantificar el coste de todos los gastos e inversiones, directos e indirectos, que supone implementar y mantener un nodo IDE en producción en España.

El objetivo que se persigue es ciertamente modesto: compartir con la comunidad IDE una primera aproximación que sirva como punto de reflexión y estímulo para realizar análisis más detallados y ajustados.

Una de las conclusiones de este trabajo es la necesidad de recoger estadísticas de uso de los servicios y recursos de una IDE, conocer las principales aplicaciones que se generan y, en general, que resulta muy conveniente operar un nodo IDE teniendo presente la conveniencia de recoger información desde el principio orientada a la estimación de costes-beneficios.

La utilidad final de realizar este tipo de estudios es múltiple: sirven para convencer a escépticos de la oportunidad de implementar una IDE, son útiles para prever las inversiones y gastos que conllevan, permiten aquilatar y ahorrar al máximo las inversiones a realizar, y pueden servir para que seamos conscientes que es necesario difundir, promover

e incentivar el uso y aplicación de una iDE para maximizar los beneficios de todo tipo que produce.

PALABRAS CLAVE: IDE, coste-beneficio, rentabilidad.