

	<b>Universidad de Deusto</b> Facultad de Ingeniería	Resumen y descriptores	Proyecto Fin de Carrera
---	--	------------------------	-------------------------

## Resumen y descriptores

La plataforma .NET de *Microsoft* ha abierto un campo en la programación de dispositivos móviles. Su facilidad para adaptarse a cada uno de ellos y su analogía con la programación de sitios web dinámicos ha hecho posible EasyTicket. Esta aplicación combina distintas “fachadas” dentro de un mismo sistema y comparte funciones implementadas para todas ellas.

Este proyecto no tiene como objetivo único la realización de la aplicación, si no que también se centra en un estudio sobre las diversas tecnologías inalámbricas, así como en los diferentes sistemas de programación en dispositivos móviles, concluyendo en el mismo, que este es un campo muy diverso y que aúna diversas tecnologías que a veces se separan sin sentido alguno, pero que todas ellas en conjunción poseen un potencial no cuantificable.

EasyTicket es un sistema que se ha propuesto a la empresa que gestiona la estación de autobuses de Bilbao, *Termibus*. Su función principal es poder realizar búsquedas de autobuses dada una determinada fecha y destino; y a su vez emula la compra *on-line* del billete mediante un sistema de micropagos. Todo ello con un dispositivo tan común como puede ser un teléfono móvil con tecnología WAP o incluso un portátil o una PDA. Se ha recurrido a la emulación debido a la negativa de las operadoras y sistemas de micropagos de ofrecernos los requisitos necesarios.

Todo ello, junto con una parte administrativa vía web y un portal de voz en VXML hace de EasyTicket una aplicación innovadora con grandes opciones de ampliación.

Los **descriptores** clave para este proyecto son:

asp.net                      vxml                      c#                      teléfonos móviles