



## Práctica de la asignatura ISG3

Autores: **Macarena Rodríguez Rodríguez**  
**Carlos Pompa Domínguez**



01	<i>¿Qué es VaD?</i>	3
02	<i>Especificaciones Técnicas</i>	5
03	<i>Herramientas Software Utilizadas</i>	7
04	<i>Subsistemas Identificados</i>	9
05	<i>Prototipo Web</i>	11

## **C1** *¿Qué es VaD?*

## ¿Qué es VaD?

VaD (Voluntarios Domicilio) es una propuesta de red social cuyo principal objetivo es facilitar el intercambio de tiempo, habilidades y servicios entre las personas que forman parte de ella.

La idea principal es que dicho intercambio sea de ámbito local, es decir, que dentro de una misma localidad pueda confluir la oferta y la demanda de dichos servicios.

Se trata básicamente de que todas las personas que quieran dedicar su tiempo y sus conocimientos a servir a otras personas de forma voluntaria, se registren en la red social como voluntario, para que aquellos demandantes registrados a su vez, puedan solicitar sus servicios.

Es decir, el fin último de la red social es confluir oferta y demanda de servicios.

## **C 2** ***Especificaciones Técnicas***

## Especificaciones Técnicas

Las especificaciones técnicas del desarrollo del aplicativo son las siguientes:

- ❖ Servidor de Aplicaciones: **Tomcat 7.0.**
- ❖ Versión JAVA: **Java SE Runtime Environment v7**
- ❖ Base de datos: **MySQL Server v5.5.21**
- ❖ Interfaz de Usuario: **Páginas JSP y HTML con Javascript**
- ❖ Patrón del Controlador: **Front-Controller**
- ❖ Arquitectura en 3 capas **MVC.**





## ***Herramientas Software Utilizadas***

## Herramientas Software Utilizadas

Las herramientas Software utilizadas en el desarrollo del aplicativo son las siguientes:

- **Enterprise Architect:** Para el análisis y diseño del proyecto. Esta herramienta permite generar toda la documentación asociada a estas 2 fases.
- **Macromedia Dreamweaver:** Para el desarrollo del Prototipo Web.
- **Adobe Photoshop:** Para el diseño de la web y el tratamiento de imágenes asociadas.
- **Apache Tomcat v7.0**
- **MySQL v5.5.21**
- **Eclipse Indigo IDE for Java EE Developers v3.7.2:** Para el desarrollo completo de VaD.
- **MySQL Workbench v5.2.38**



## **C 4** ***Subsistemas Identificados***

## SUBSISTEMAS IDENTIFICAOS

Los principales subsistemas identificados en el aplicativo son los siguientes:



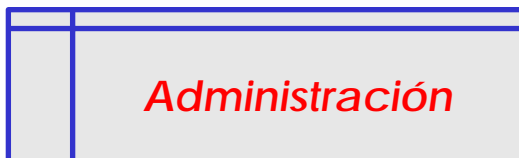
*Este subsistema permite la gestión de la información de los Voluntarios. Además se incluye un formulario de alta para que las personas que quieran ofrecer sus servicios puedan hacerlo de una forma rápida y sencilla.*



*Este subsistema permite la gestión de la información de los Demandantes. Se incluye un formulario de alta para que las personas que requieren de estos servicios puedan solicitarlo de una forma rápida y sencilla.*



*Este subsistema permite la gestión de las alertas sobre los diferentes servicios que se ofrecen. De este modo, se podrá avisar a los demandantes (vía sms o correo electrónico) de los servicios disponibles y a los voluntarios de las necesidades de sus servicios.*



*Este subsistema permite la gestión interna del aplicativo. Incluye todo lo referente a la gestión de perfiles y usuarios del sistema, así como la parametrización de las tablas maestras.*

## **C** **5** *Prototipo Web*

## PROTOTIPO WEB

El prototipo web es una versión “cartón piedra” y reducida de la aplicación hecha con **HTML** y **Javascript** en base a las especificaciones del aplicativo.







**Fin de la Presentación**

Autores: **Macarena Rodríguez Rodríguez**  
**Carlos Pompa Domínguez**