

Enrique Castilla Contreras

Tlf: 661-247020 • E-mail: ecastillac@yahoo.com • Web: www.geocities.com/ecastillac

Por lo general, en una aplicación software conviven en armonía varias tecnologías (orientación a objetos, bases de datos, servidores web, ...). Cada una de estas tecnologías juega un papel específico, y casi todas están disponibles para los desarrolladores en forma de paquetes software, como las piezas de un puzle.

El trabajo del desarrollador consiste en escribir un poco de software, a modo de pegamento entre las piezas. También hay huecos libres a los que ninguna pieza se adapta, por lo que es necesario fabricar una a medida, preferiblemente a partir de otra pieza ya existente.

Desde el punto de vista técnico, las claves del éxito de un proyecto software son: saber que conjunto de piezas es el más apropiado para componer el puzle, cuanta cantidad de pegamento será necesaria, que modificaciones necesitarán algunas de las piezas y como llevarlas a cabo de la forma más óptima. En definitiva, **conocer la tecnología**.

Mi reto permanente es:

Dominar en profundidad un conjunto de tecnologías de uso frecuente en la mayoría de los proyectos software:

- Tecnologías web.
- Tecnologías de comunicaciones.
- Bases de Datos.
- Orientación a Objetos.
- Tecnología de tarjetas chip.

He aquí la lista de tecnologías que domino, de cada uno de estos tipos, con el enlace al estándar o sitio de referencia de cada una de ellas:

Tecnologías web.

HTML

<http://www.w3c.org/MarkUp/>

CSS

<http://www.w3c.org/Style/CSS/>

JavaScript

<http://devedge.netscape.com/central/javascript/>

DOM

<http://www.w3.org/DOM/>

XML

<http://www.w3c.org/XML/>

XSL

<http://www.w3c.org/XSL/>

Enrique Castilla Contreras

Tlf: 661-247020 • E-mail: ecastillac@yahoo.com • Web: www.geocities.com/ecastillac

RDF/RSS

<http://www.w3c.org/RDF/>

<http://www.w3c.org/RSS/>

CGI

<http://cgi-spec.golux.com/>

<http://www.w3c.org/CGI/>

http://httpd.apache.org/docs/mod/mod_cgi.html

<http://www.ku.edu/acs/docs/other/forms-intro.html>

SSI

<http://httpd.apache.org/docs/howto/ssi.html>

http://httpd.apache.org/docs/mod/mod_include.html

Servlets

<http://jcp.org/aboutJava/communityprocess/first/jsr154/index3.html>

<http://java.sun.com/products/servlet/>

<http://jakarta.apache.org/tomcat/>

<http://java.sun.com/products/servlet/industry.html>

Tecnologías de comunicaciones

HTTP/1.1 (RFC2616, RFC2817)

<ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2616.txt>

HTTP State Management Mechanism (RFC2965)

<ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2965.txt>

HTTP Authentication: Basic and Digest Access Authentication (RFC2617)

<ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2617.txt>

HTTP-NG

<http://www.w3.org/Protocols/HTTP-NG/>

WEBDAV (RFC2518)

<ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2518.txt>

<http://www.w3.org/Protocols/>

SSH

<http://www.ietf.org/ids.by.wg/secsh.html>

<http://www.ssh.com>

<http://www.openssh.com>

sockets TCP/IP

<http://theoryx5.uwinnipeg.ca/CPAN/perl/pod/perlipc.html>

<http://theoryx5.uwinnipeg.ca/CPAN/perl/ext/IO/IO/Socket.html>

Enrique Castilla Contreras

Tlf: 661-247020 • E-mail: ecastillac@yahoo.com • Web: www.geocities.com/ecastillac

<http://www.perlfect.com/articles/sockets.shtml>

<http://www.sockets.com>

<http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc3493.txt>

protocolos serie (X-Modem, Y-Modem, Z-Modem)

<http://www.ohse.de/uwe/software/lrzs.html>

Bases de Datos

Diseño de bases de datos

<http://www.agiledata.org/essays/umlDataModelingProfile.html>

SQL

<http://www.wiscorp.com/SQLStandards.html>

<http://database.sarang.net/database/sql/sql.html>

Orientación a Objetos

UML

<http://www.omg.org/uml/>

C++

<http://anubis.dkuug.dk/jtc1/sc22/wg21/>

<http://www.parashift.com/c++-faq-lite/>

Java

<http://java.sun.com/docs/>

Perl

<http://www.perl.com>

Tecnología de tarjetas chip

EURO6000 (CEN/TC224/WG10)

<http://www.europay.com>

<http://www.ecbs.org>

<http://www.diffuse.org/payment.html>

<http://www.cenorm.be/>

EMV

<http://www.emvco.com/>

ISO/IEC 7816-1,2,3

<http://www.iso.org/>

Enrique Castilla Contreras

Tlf: 661-247020 • E-mail: ecastillac@yahoo.com • Web: www.geocities.com/ecastillac

Siemens SLE4442

<http://www.infineon.com>

<http://www.sdlogic.us/downloads/sle4442>