

Currículum vitae

| | |
|------------------|---|
| Nom: | Daniel Clemente Laboreo |
| DNI: | |
| Correu-e: | n142857@gmail.com |
| Nascut a: | Barcelona, 17 de gener de 1985 |
| Visc a: | Gavà, Barcelona |
| Web: | http://www.danielclemente.com/ |
| Telèfon: | |

Data: 29.m11.2009



Formació reglada

| Titulació | Data d'inici | Data de finalització | Localitat |
|--|--------------|----------------------|------------------------------|
| <i>Enginyeria tècnica en informàtica de sistemes</i> | 2003 | 2007 | <i>FIB (UPC) i Karlsruhe</i> |
| <i>Batxillerat científic</i> | 2001 | 2003 | <i>Gavà</i> |
| <i>ESO, Educació secundària obligatòria</i> | 1998 | 2001 | <i>Gavà</i> |

Formació no reglada

| Titulació | Hores Lectives | Data d'inici | Data de finalització | Localitat |
|--|-------------------|--------------|----------------------|--------------------------|
| <i>Clipper, +AECEI</i> | <i>~250 hores</i> | <i>1998</i> | <i>1999</i> | <i>Gavà (Infobaix)</i> |
| <i>Visual Basic, +AECEI</i> | <i>~250 hores</i> | <i>1999</i> | <i>1999</i> | <i>Gavà (Infobaix)</i> |
| <i>HTML+JavaScript, +AECEI</i> | <i>~100 hores</i> | <i>2000</i> | <i>2001</i> | <i>Gavà (Infobaix)</i> |
| <i>Visual Basic, ampliació, +AECEI</i> | <i>~100 hores</i> | <i>2001</i> | <i>2001</i> | <i>Gavà (Infobaix)</i> |
| <i>C++</i> | <i>~250 hores</i> | <i>2001</i> | <i>2002</i> | <i>Barcelona (CIPSA)</i> |
| <i>3D Studio Max</i> | <i>~250 hores</i> | <i>2002</i> | <i>2003</i> | <i>Barcelona (CIPSA)</i> |
| <i>Java: SCJP 1.5. Programació.</i> | <i>-</i> | <i>2008</i> | <i>Juliol 2008</i> | <i>Barcelona</i> |
| <i>Java (SCWCD 1.5). Components web.</i> | <i>-</i> | <i>2008</i> | <i>Setembre 2008</i> | <i>Barcelona</i> |

Experiència professional

Període: *Setembre 2009 / Actualitat*

Nom de l'empresa: *LOVIC Disseny i control de serveis urbans, SL*

Càrrec: *Administrador de sistemes i programador web*

Projecte / Projectes:

- Responsable de la xarxa informàtica i dels servidors, instal·lació de diferents programes de servidor i atenció als usuaris. Configuració de portals, gestors de continguts i eines de col·laboració interna.
- Disseny i programació d'una plataforma de geoposicionament de flotes i incidències, que integra l'ús de dades geogràfiques de GPS amb visualitzacions a mapes a interfície web i PDAs. Programació de midlets en Java (J2ME: aplicacions per mòbils i PDAs).
- Participació en altres projectes eventuais de foment de l'emprenedoria

Període: *Març 2008 / Agost 2009 (17 mesos)*

Nom de l'empresa: *openTrends Solucions i Sistemes S.L*

Càrrec: *Programador Sènior*

Projecte / Projectes:

- **openPDF pel SOC (Servei d'ocupació de Catalunya, antic INEM):** vaig crear formularis interactius en PDF que podien ser omplerts mitjançant un programa (openPDF) que també feia validacions i autocàlculs. També vaig tocar codi d'openPDF i de servidor.
- **Intranet de Liberty Seguros amb Liferay:** es va fer la migració a una versió més nova de tots els portlets (mini-aplicacions) que tenien els treballadors interns. Vaig desenvolupar alguna nova funcionalitat (estenenent l'eina de portal Liferay) i vaig instal·lar autenticació única (single log-on) entre el portal i els equips de l'Active Directory, amb NTLM.
- **Intranet de PTOB amb Liferay:** un projecte molt llarg (gairebé 1 any) en què es va començar des de zero la intranet pel Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya. Vaig estendre molts portlets, crear-ne de nous, revisar i enfortir la integració entre Liferay i Alfresco, i adaptar tot a les necessitats del client. Vaig treballar en equip i pel meu compte.
- **Altres col·laboracions:** he estat al COFB (Col·legi de Farmacèutics de Barcelona), IMI (Institut Municipal d'Informàtica), CTTI, BIA, ... resolent incidències en portals Liferay, diferents versions.

Resumint: les meves tasques van ser la programació (especialment de portlets JSR-168), la cerca i resolució de defectes, i també proves de rendiment i creació de documentació funcional i tècnica. Vaig treballar tant en equip com resolent incidències pel meu compte, sovint al client final.

Període: *Abril 2007 / Abril 2008*

Nom de l'empresa: *Forschungszentrum Informatik (FZI), Universität Karlsruhe*

Càrrec: *HiWi (Hilfswissenschaftler = investigador d'ajuda = ~ becari)*

Projecte / Projectes:

- Projecte NEPOMUK (SemanticDesktop.org) de la Unió Europea.

Millorar, provar i corregir el repositori semàntic de dades SWECR. Implementar noves funcionalitats. Ajudar al desenvolupament teòric del llenguatge de descripció de relacions CDS. Eines emprades: Java, Eclipse, JUnit, Maven, slf4j, ..., JIRA, OSGi, Subversion, ...

Període: 2003 / 2006

Nom de l'empresa: *la Casa Gran (centre d'informació Juvenil de Gavà), l'Informal (un altre), Biblioteca Josep Soler Vidal (Gavà)*

Càrrec: *Professor*

Projecte / Projectes:

Impartir cursos per a joves de GNU/Linux i altres: Iniciació (3 h, 4 cops), Eines de xarxa (3 h), Iniciació (16 h, 3 cops), Seguretat (16 h), Wireless (6 h), HTML (3 h), altres.

Coneixements

Sistemes operatius

- GNU/Linux a nivell alt (programador, administrador de servidors i de clients, ús diari)
- UNIX a nivell d'administració, shell scripting, ...
- Teoria de sistemes operatius (GNU, MINIX, Hurd, ...)
- MacOS i Microsoft Windows

Bases de dades

- Usades: MySQL, PostgreSQL, INFORMIX, Oracle
- SQL, JDBC, ODBC

Llenguatges de programació

- Java: bon domini. Titulació oficial SCJP 1.5 al juliol de 2008
- Coneixements d'eines pràctiques per Java, com Eclipse, usades a diari durant anys
- He estudiat Perl, Lisp, C, C++, Visual Basic, JavaScript, però programo sobre tot en llenguatges de scripting: bash, eines GNU, ...

Aplicacions web

- Experiència amb tecnologies web Java: Struts, Spring, Hibernate, Tiles. Titulació oficial SCWCD (components web) al setembre de 2008.
- Domino eines de portals web, en concret Liferay (portlets JSR-168); més d'un any d'experiència amb diferents versions i projectes.
- Usats diferents servidors per Java (Tomcat, JBoss, Glassfish, ...) i altres tecnologies com Ruby On Rails

Altres

- Coneixement d'idiomes i gramàtiques naturals i artificials. Alemany, anglès, esperanto, euskara, castellà, català, i nocions de mandinga, lojban, italià. Títol DSH-3 d'alemany.
- Estàndards HTML, XML, CSS, i altres del W3C. M'interessa molt l'accessibilitat web.
- Funcionament de TCP/IP i protocols d'Internet
- Seguretat local i remota; cerca d'errades i vulnerabilitats
- Teoria, història, objectius del programari lliure

Projectes

Des de 2003 he fet diversos treballs de lliure distribució i ús (GPL/FDL/CC), que es troben a la meua web.

Programes

- "[Web Characters](#)", distribuït per PC-World a Espanya i Perú.
- [dislines](#), eina per traduir textos.
- "State diagram chart" ([schart.pl](#))
- També [scripts](#) varis, i aportacions a altres projectes lliures (Firefox, bzd, Emacs, Org-mode, CEDET, ...).

Tutorials

- *Treball de recerca*: "[Configuración de un servidor GNU/Linux](#)". Premi CIRIT 2003.
- Reportatge "[Cómo monté mi servidor](#)", sobre un ordinador portàtil amb 32 Mb de RAM que va hostatjar la meua web durant 3 anys seguits.
- Tutorial de [deducció natural](#) (lògica). El vaig traduir a castellà, esperanto, anglès, apart de català.

Campanyes

- Popup "[¿Aún usas IE?](#)" per posar a una web i donar a conèixer alternatives a Internet Explorer.
- Document sobre "[HTML correcto](#): cómo hacer una buena página web".

Investigacions i altres treballs

- "[El ruido de mis monitores](#)".
- "[Lógica y lenguajes](#)".
- Uns quants articles tècnics llargs a la Wikipedia en espanyol ([Usuario:142857](#)), per exemple sobre les diferents implementacions de TCP/IP.
- Explicació dels [papers necessaris per marxar d'Erasmus](#).
- Projecte final de carrera a la *Universität Karlsruhe*, a Alemanya: "[Sistemas de discusión](#)" (un tema que m'interessa molt).

Personal

M'agrada aprendre i ensenyar; diuen que sóc bon professor. Sóc perfeccionista i intento corregir els errors que vaig trobant a diari. M'agrada la idea de la informàtica sense restriccions (ni tècniques, ni legals ni de coneixements) i per això col·laboro creant programari lliure i millorant l'existent.

A més m'agraden els idiomes i la gramàtica, lògica, i tot el que tingui teoria; la música també molt.

Quan no estic configurant l'ordinador o aprenent idiomes amb els amics, estaré fent malabars; sóc el president de l'associació de malabars de l'UPC i he anat a congressos europeus.

Atentament,

Daniel Clemente