

Curriculum Vitae

David José Brenes Martínez



Datos Personales y de Contacto

Datos Personales

- **Nombre y Apellidos:** David José Brenes Martínez
- **Fecha de Nacimiento:** 03 de Enero de 1983 (03-01-1983)

Datos de Contacto

- **Domicilio:** C/ Sánchez Ocaña 5 1º I, Oviedo, Asturias.
- **Teléfonos:** 985 11 35 05 - 609 89 36 14
- **Página web personal:** <http://www.diary.davidjbrenes.info>
- **Perfil de LinkedIn:** <http://www.linkedin.com/in/brenes>
- **Dirección de correo electrónico:** davidj.brenes@gmail.com

Datos Académicos

- 2001 • Finalización de estudios de **COU** en el Colegio Santo Domingo de Guzmán (Oviedo), obteniendo la calificación de **Matrícula de Honor**.
- 2005 • Obtención del **Certificado FIRST (Grade B)** por la Universidad de Cambridge a través de la academia de idiomas *York School*.
- 2006 • Finalización de los estudios de **Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas** en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo (en adelante E.U.I.T.I.O.), con una nota media de **2,321**.
- 2008 • Finalización, en la E.U.I.T.I.O., del **I Máster de Ingeniería Web por la rama de Investigación**, en el contexto de los nuevos Másters Oficiales de Posgrado de la Universidad de Oviedo.

Experiencia Profesional

Desarrollo

Del 10/2004
al 02/2005

- **Becario de Colaboración Informática en la E.U.I.T.I.O.** en los laboratorios de ordenadores, encargado del mantenimiento e instalación de los equipos.

Del 02/2005
al 06/2006

- Dentro de la misma beca, cambio de responsabilidades para llegar a ser el **co-desarrollador de la Página Web de la E.U.I.T.I.O.** durante la creación de nuevas secciones y la reestructuración de la misma para obedecer a los estándares del W3C, así como seguir sus Guías de Accesibilidad.

Experiencia Profesional (continuación)

- Labor de investigación para ofrecer nuevos servicios a los usuarios y hacerles llegar la información de la manera más aprovechable (aplicaciones web de calendario, wikis...).
 - *Co-administrador de la Página Web*, cuidando de que los contenidos se actualizasen de acuerdo con las necesidades de los usuarios de la misma.
 - *Co-administrador de la Base de Datos de la propia Web*.
 - De manera ocasional, administrador del servidor de la Web y del servidor de los Proyectantes.
- Del 06/2006 al 07/2006
- *Co-Desarrollador de la Página Web para el I Máster en Dirección de Sistemas Informático-Empresariales*, realizado conjuntamente por la E.U.I.T.I.O. y la Escuela de Empresariales.
- Del 10/2006 al 06/2007
- Desarrollador web para la empresa de desarrollo Dana Software S.A. contratado mediante una beca de la Fundación Universidad de Oviedo, a través de la E.U.I.T.I.O.
 - Durante la beca se adquieren responsabilidades de cara al cliente, adquiriendo experiencia en reuniones y otras interacciones.
- Del 04/2008 al 11/2008
- Desarrollador para la empresa Ingeniería Digital Oviedo S.L. (Grupo Índigo) mediante una beca de la Fundación Universidad de Oviedo.
- Desde el 10/2008
- Investigador independiente en el área de Recuperación de Información en la Web
- Desde el 11/2008
- Desarrollador Web para la empresa Ingeniería Digital Oviedo S.L. (Grupo Índigo).
 - Encargado de SEO (Search Engine Optimization) y Posicionamiento
 - Investigador en el área de Recuperación de Información en la Web
 - Docente en cursos sobre Joomla, CMS basado en PHP.
- Docencia*
- Desde el 2008
- Participación en Cursos de Extensión Universitaria en la Universidad de Oviedo con sesiones sobre:
 - Yahoo! Pipes.
 - Yahoo! Query Language.
 - Yahoo! BOSS
 - Servicios Web
- 2009
- Participación en las 3 ediciones del curso ‘Técnico en Web 2.0’ con sesiones sobre Apache Hadoop, Apache CouchDB y los Amazon Web Services (EC2, S3, SimpleDB y Elastic Map-Reduce).

Proyectos y Publicaciones

Proyectos

Del 06/2005
al 09/2005

- **Rediseño y reimplementación de la Página Web de la E.U.I.T.I.O.**, mudándose de PHP 4 a PHP 5, con una orientación a objetos más completa. Este rediseño incluyó también la Base de Datos a la que se incluyeron restricciones para hacerla más consistente.

Del 11/2005
al 02/2006

- **Realización del Proyecto WAU**, como co-desarrollador de la Página Web de la E.U.I.T.I.O., con el objetivo de realizar un estudio de Usabilidad y Accesibilidad sobre dicha Página Web y encontrar soluciones a problemas encontrados.

Del 03/2006
al 04/2006

- **Modificación del sistema de calendario Web WebCalendar** para un mejor cumplimiento de las necesidades de la Web de la E.U.I.T.I.O., incluyendo múltiples categorías y lugares de realización de los eventos.

Del 06/2006
al 08/2006

- **Desarrollo en grupo de una aplicación para el control de instalaciones domóticas**, tanto en local como via web, sobre la plataforma .NET. El Proyecto fue presentado en la Feria Internacional de Muestras de Asturias (Gijón) en Agosto del 2006.

Año 2006

- Desarrollo en grupo del PFC **Do The Evolution: Juego P2P para el control la Evolución de una Especie**. Uno de los módulos desarrollados es un mini-framework para la realización de aplicaciones de computación distribuida sobre redes P2P realizado sobre la plataforma P2P de Microsoft. El otro módulo desarrollado es un simulador de Vida Artificial, desarrollado a partir de un proceso de investigación en el área de la biología.

Desde el 01/2008

- Refactorización de una aplicación de gestión de un campo de Golf.

04/2008

- Desarrollo del gestor de agenda de reuniones para el Foro del Metal, organizado por Asturex.

Publicaciones

2004

- **JENUI 2004: Experiencia sobre el proyecto piloto de valoración de la metodología para la acreditación de las titulaciones propuesta por la ANECA.**

2006

- **Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodología ECTS: Enseñanza Declarativa - Visión del Alumnado, desde la experiencia, de la Nueva Enseñanza Orientada a Proyectos Frente a la Enseñanza Orientada a Contenidos Tradicional.** Artículo preseleccionado, pero finalmente no publicado debido a imposibilidad de asistencia de los autores.

2007

- **II Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodología ECTS: División de responsabilidades en el EEES.**

Proyectos y Publicaciones (continuación)

- 2008
- *Workshop on Information Retrieval: Automatic detection of navigational queries according to Behavioural Characteristics*
 - *Workshop for Ph.D. Students in Information and Knowledge Management: Impact of Navigation Assistance on Users' Search Behaviour* (artículo aceptado para publicación pero finalmente no presentado por el autor)
- 2009
- *Workshop on Web Search Click Data* en la *Second ACM International Conference on Web Search and Data Mining: Survey and evaluation of query intent detection methods*
 - *Journal on Information Sciences: Stratified Analysis of AOL Query Log*
- Conferencias*
- 2006
- **Introducción a la Domótica y su Programación:** Conferencia impartida en la E.U.I.T.I.O. acerca de la posibilidad de realizar el control de una instalación domótica desde el PC.
- Exposiciones*
- 2006
- Presentación en la *Feria Internacional de Muestras de Asturias* del proyecto **Control remoto de la instalación de una vivienda domotizada**, desarrollado en grupo como práctica final de una asignatura.

Membresías

Representación

- 2002 - 2006
- Representante de Alumnos en la Junta de Escuela y varias comisiones, en la E.U.I.T.I.O.
- 2003 - 2004
- Miembro del comité designado para la Experiencia Piloto de la ANECA en la E.U.I.T.I.O.
- 2003 - 2006
- Miembro del Boletín InfoEUITIO, llevado a cabo por alumnos para informar sobre los asuntos de la E.U.I.T.I.O.
Además, durante el año 2006 realicé tareas de coordinación en el mismo, además de ser uno de los responsables de la adopción del CMS SPIP, para la publicación del boletín.

Grupos de Interés e Investigación

- 2004 - 2006
- Miembro de IEEE y miembro de la Rama de Estudiantes de UniOvi. Además, durante el año 2006, miembro de la Computer Society de IEEE.
- 2005 - 2007
- Miembro del **Grupo A**, Grupo de interés e investigación acerca de la accesibilidad en y a través de la informática.
- 2005 - 2007
- Miembro fundador de **ADAMI**, Asociación por el Desarrollo y la Aplicación Multidisciplinar de la Informática.

Conocimientos y Habilidades

Programación

- Conocimiento de Patrones de Diseño y conceptos de Arquitectura del Software, con experiencia en el desarrollo en n-capas.
- Conocimiento de las bases y las tecnologías de la **Web Semántica**, adquirido en el Máster en Ingeniería Web.
- Conocimiento de **PHP** (en sus versiones 4 y 5).
- Experiencia en el framework MVC *Symfony* de desarrollo para PHP5.
- Conocimiento de **ASP**, con varios desarrollos en este lenguaje.
- Manejo a buen nivel de **Java**, lenguaje visto en toda la carrera, y **C#**.
- Experiencia de programación en el framework **Struts** (en Java) y conocimiento de la plataforma Struts2.
- Experiencia de trabajo con **Servicios Web**, consumiéndolos o generándolos, en sus vertientes REST y SOAP.
- Conocimiento de **ASP .NET 2.0** y experiencia en desarrollo de nuevos componentes web.
- Experiencia en el uso de lenguajes web como **CSS**, **XHTML**, **XML** y **XSLT**.

Herramientas

- Conocimiento de herramientas de trabajo como Ant
- Experiencia con sistemas de control de versiones (CVS o SVN)
- Experiencia de uso de herramientas de seguimiento de proyectos (dotProject, TRAC o Microsoft Project Server).

Bases de Datos

- Conocimiento de **SQL** y manejo de Bases de Datos Relacionales. La experiencia ha sido adquirida sobre Sistemas de Gestión de Bases de Datos como **MySQL**, **PostgreSQL**, **Oracle** y **SQL Server 2005**.
- Experiencia de trabajo con herramientas de persistencia mediante mapeo objeto-relacional, como **Hibernate** o **Propel**.

Cloud Computing

- Conocimiento de Bases de Datos Orientadas a Documentos, como Amazon SimpleDB o Apache CouchDB.
- Conocimiento de Hadoop

Conocimientos y Habilidades (continuación)

- Conocimiento de los Amazon Web Services, en especial de EC2, S3, SimpleDB y Elastic Map-Reduce.

Otros conocimientos

- Breve formación en aspectos legales de la Web (LSSI, LOPD...).
- Experiencia de manejo del sistema **LaTeX**, con el que se desarrolló el presente Currículum.
- Experiencia de manejo de Ubuntu y Debian.

Habilidades

- Cierta habilidad docente para tratar de explicar a otros compañeros los problemas encontrados o las soluciones a llevar a cabo.
- Soltura e independencia a la hora de encontrar una solución a un problema planteado.