



Eduardo M. Macías Sotolongo

INGENIERO EN CIENCIAS INFORMÁTICAS
 + GERENTE DE SISTEMAS
 + ESPECIALISTA EN DESARROLLO DE SOFTWARE
 + ESPECIALISTA EN BASES DE DATOS



EXTRACTO /

Desarrollador profesional de software y académico con más de 7 años de experiencia, en búsqueda constante de la excelencia. Especializado en el desarrollo de aplicaciones web, aplicaciones de escritorio, aplicaciones para móviles y almacenes de datos. Arquitecto, programador y consultor.



EXPERIENCIA DE TRABAJO /

PROGRAMADOR SENIOR

2015 - 2016

QUITO, ECUADOR

Análisis, diseño e implementación de sistemas de gestión contable, financiera, tributaria, nómina y facturación electrónica. Desarrollo de arquitecturas de software orientadas a servicios. Desarrollo de aplicaciones web adaptativas para dispositivos móviles. Desarrollo de emprendimientos de software.

ARQUITECTO - PROGRAMADOR

2008 - 2015

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE INTERNET, CUBA

Diseño, programación, implantación y mantenimiento de aplicaciones web (Backend y Frontend), aplicaciones de escritorio, aplicaciones híbridas para móviles y almacenes de datos. Participación activa en más de 27 proyectos de desarrollo de software. Experiencia en metodologías tradicionales y metodologías ágiles de desarrollo de software.

GERENTE DE SISTEMAS

2011 - 2015

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE INTERNET, CUBA

Fundador del Centro de Investigación y Desarrollo de Internet en Cuba. Conceptualización y gerencia de más de 27 proyectos de software en Cuba, Venezuela y Angola. Experto en I+D+i y emprendedor de nuevas soluciones. Jefe del departamento de Soluciones Informáticas para Internet. Experiencia en gestión de proyectos con PMBOK, ISO 21500, ISO 10006 y CMMI.

ESPECIALISTA EN BASE DE DATOS

2008 - 2015

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE INTERNET, CUBA

Diseño, programación, implantación y mantenimiento de bases de datos en el campo de la gestión de procesos, gestión de información y recuperación de información para la administración pública, el gobierno y el sector empresarial. Desarrollo de almacenes de datos. Realización de procesos ETL. Trabajo con ORMs. Experiencia con bases de datos SQL y bases de datos NoSQL.

DOCENTE

2008 - 2015

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS, CUBA

Asignaturas impartidas: Programación Orientada a Objetos Básica y Avanzada, Programación Web, Bases de Datos Básica y Avanzada, Framework de Desarrollo, Práctica Profesional, Proyecto de Investigación y Desarrollo 1 y 2, Gráfico por Computadora. Experiencia en el diseño de asignaturas y en educación a distancia utilizando las TICs.

ANALISTA - CONSULTOR

2006 - 2007

COMERCIALIZADORA DE SOFTWARE ALBET.SA, CARACAS, VENEZUELA

Administración de requisitos, gestión de la calidad, análisis y diseño de software. Administración y modelado de procesos de negocio. Planeación, monitoreo y control de software. Participación en 11 proyectos de desarrollo de software. Consultor de optimización web para motores de búsqueda (SEO). Experiencia en arquitectura de información.



EDUCACIÓN /

DIPLOMADO EN INTELIGENCIA TECNOLÓGICA

2010 - 2012

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS, CUBA

INGENIERÍA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

2003 - 2008

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS, CUBA



CERTIFICACIONES /

Desarrollo Web

Google - IEI Spain

2016

Análítica Web

Google - EOI Spain

2016

Comercio Electrónico

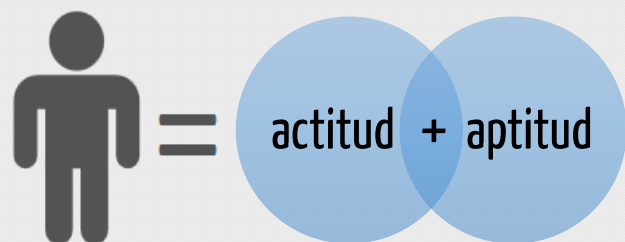
Google - EOI Spain

2016

Marketing Digital

Google - IAB Spain

2016



CONTACTO /



Quito, Ecuador



emmacias@gmail.com



0987005275



<https://www.linkedin.com/in/emmacias>



CURSOS DE CAPACITACIÓN /

▪ Docencia e Innovación Universitaria.	2009	▪ Introducción a Venezuela. Política, historia, economía, cultura y sociedad.	2013
▪ Alfabetización Informacional.	2009	▪ Liderazgo de Excelencia.	2014
▪ Ciencia, Tecnología y Sociedad.	2009	▪ Desarrollo de aplicaciones para Android.	2014
▪ Metodología de la Investigación Científica.	2009	▪ Técnicas de Negociación y Gestión de la Contratación.	2014
▪ Curso de Inglés Práctico Integrado.	2009	▪ Reconocimiento de Patrones.	2015
▪ Enfoque de Marco Lógico.	2011	▪ Desarrollo de habilidades comunicativas en inglés para doctorados.	2015
▪ Inteligencia Tecnológica.	2011	▪ Utilización de la Inteligencia en la Organización.	2015
▪ Inteligencia Artificial.	2011	▪ Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología para doctorado.	2015
▪ Vigilancia Tecnológica.	2011	▪ Desarrollo Web.	2016
▪ Herramientas de la Vigilancia Tecnológica.	2011	▪ Analítica Web.	2016
▪ Arquitectura de Computadoras y Redes.	2012	▪ Comercio Electrónico.	2016
▪ Matemática Computacional.	2012	▪ Marketing Digital.	2016



HABILIDADES PROFESIONALES /

LENGUAJES

Java	<div><div></div></div>	5
C#	<div><div></div></div>	5
PHP	<div><div></div></div>	5
C++	<div><div></div></div>	4
HTML5	<div><div></div></div>	5
JavaScript	<div><div></div></div>	5

FRAMEWORKS

ASP.NET MVC	<div><div></div></div>	5
AngularJS	<div><div></div></div>	5
Symfony	<div><div></div></div>	5
Spring MVC	<div><div></div></div>	4
Java Server Faces	<div><div></div></div>	4
Hibernate	<div><div></div></div>	5
Bootstrap	<div><div></div></div>	5

OTRAS TECNOLOGÍAS

APIs REST - SOAP	<div><div></div></div>	5
CMS	<div><div></div></div>	5
JQuery	<div><div></div></div>	5
Android	<div><div></div></div>	4
CSS	<div><div></div></div>	5
Stylus	<div><div></div></div>	5
GNU/Linux	<div><div></div></div>	5
Axure	<div><div></div></div>	5
GIT - SVN	<div><div></div></div>	5
PhoneGap/Cordova	<div><div></div></div>	5
Microsoft Office	<div><div></div></div>	5

CONOCIMIENTOS DE BASE DE DATOS

Modelo Entidad Relación	<div><div></div></div>	5
Modelo relacional	<div><div></div></div>	5
Transformación MER-MR	<div><div></div></div>	5
Patrones de diseño	<div><div></div></div>	5
Normalización de BD	<div><div></div></div>	5
Álgebra relacional	<div><div></div></div>	4
Cálculo relacional	<div><div></div></div>	4
SQL (DDL, DML, DCL)	<div><div></div></div>	5
Funciones agregadas	<div><div></div></div>	5
Funciones	<div><div></div></div>	5
Ventanas	<div><div></div></div>	5
Cláusula With	<div><div></div></div>	4
Índices	<div><div></div></div>	5
Triggers	<div><div></div></div>	5
Cursores	<div><div></div></div>	5
Vistas	<div><div></div></div>	5
Seguridad en BD	<div><div></div></div>	5
Transacciones	<div><div></div></div>	5
Almacenes de datos	<div><div></div></div>	5
Inteligencia de negocio	<div><div></div></div>	4
Procesos ETL	<div><div></div></div>	5
PostgreSQL	<div><div></div></div>	5
PL/pgSQL	<div><div></div></div>	5
MySQL	<div><div></div></div>	5
Microsoft SQL Server	<div><div></div></div>	5
Oracle	<div><div></div></div>	4
MongoDB	<div><div></div></div>	4



ROLES EN PROYECTOS DE SOFTWARE /

Principales roles desempeñados: Alta gerencia, jefe de proyecto, arquitecto, programador de Frontend y Backend, diseñador e implementador de bases de datos, diseñador de interfaz de usuario, analista y consultor.



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE SOFTWARE /

MOTOR DE BÚSQUEDA (ORIÓN)

Buscador cubano para la recuperación de información publicada en la Web.

Tecnologías: Java, PHP5, Symfony2, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, Apache/Nutch, Apache/Solr, MongoDB, XML, JSON, AJAX.

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Sistema para la vigilancia tecnológica, análisis de tendencias, prospectiva estratégica e inteligencia competitiva.

Tecnologías: PHP5, Symfony, JavaScript, CSS, HTML, Apache/Lucene, MySQL, XML, JSON, AJAX.

SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN WEB PARA MOTORES DE BÚSQUEDA (SEO Master)

Herramienta de apoyo a la toma de decisiones de los Webmaster en el ámbito del posicionamiento web (SEO).

Tecnologías: Java, JasperReport, Ireport, Matra, XML.

SISTEMA DE GESTIÓN Y REPORTE DE ACUERDOS

Herramienta para la gestión, reporte y notificación de los acuerdos en las organizaciones.

Tecnologías: PHP5, Symfony2, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, MongoDB, XML, JSON, AJAX.

SISTEMA DE FILTRADO DE CONTENIDO DE INTERNET (FILPACon – SMARTKEEPER – URQUIA)

Filtro de contenido de Internet, gestión y control de la navegación, reportes por usuario e implantación de políticas de uso aceptable de Internet.

Tecnologías: C++, Java, PHP5, Squid, Symfony, JavaScript, CSS, HTML, JQuery, PostgreSQL, MongoDB, AJAX.

ANALIZADOR INTELIGENTE DE REGISTROS PROXY PARA USUARIOS (AIRESPROXY USUARIO)

Sistema de análisis de trazas de navegación en Internet y reportes de consumo de cuota.

Tecnologías: C++, PHP5, Symfony2, JavaScript, CSS3, Bootstrap, HTML5, JQuery, MongoDB, XML, JSON, AJAX.

SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, AngularJS, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, Microsoft SQL Server, XML, JSON, AJAX.



PRODUCTOS REGISTRADOS /

Sistema de Almacenamiento, Clasificación y Análisis de Noticias (SACAN) del Backend v 1.0.

Sistema de Almacenamiento, Clasificación y Análisis de Noticias (SACAN) del Frontend v 1.0.

SISTEMA DE CONTROL DE COMBUSTIBLE

Herramienta para la gestión y el control de combustible en empresas.

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, AngularJS, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, Microsoft SQL Server, XML, JSON, AJAX.

ANALIZADOR INTELIGENTE DE REGISTROS PROXY PARA AUDITORES (AIRESPROXY AUDIT)

Sistema para el control por parte de auditores de las trazas de navegación en Internet y reportes de consumo de cuota.

Tecnologías: C++, PHP5, Symfony2, JavaScript, CSS3, Bootstrap, HTML5, JQuery, MongoDB, XML, JSON, AJAX.

MOTOR DE CATEGORIZACIÓN INTELIGENTE DE CONTENIDO (MOCIC)

Categorización inteligente de imágenes y textos, detección de rostros, detección de objetos y detección de desnudos.

Tecnologías: C++, Python, PostgreSQL.

SISTEMA DE GESTIÓN DE TRANSPORTACIÓN

Herramienta para gestión de medios de transporte, recorridos y combustible.

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, Microsoft SQL Server, XML, JSON, AJAX.

MOTOR DE CATEGORIZACIÓN INTELIGENTE DE CORREO ELECTRÓNICO (MOCICE)

Detección de roles, tópicos y comunidades de interés en lotes de correo electrónico. Agrupamiento de información y reducción de ruido.

Tecnologías: C++, Python, Django, HTML5, CSS3, Bootstrap, JSON, AJAX, PostgreSQL.

SISTEMA DE GESTIÓN CONTABLE, FINANCIERA Y TRIBUTARIA

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, AngularJS, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, Microsoft SQL Server, XML, JSON, AJAX.

SISTEMA DE PUNTO DE VENTA

Tecnologías: C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, AngularJS, JavaScript, CSS3, HTML5, Bootstrap, JQuery, Microsoft SQL Server, XML, JSON, AJAX.

SISTEMA DE GESTIÓN EDITORIAL PARA LA PRENSA

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PLATAFORMA DE PUBLICACIONES WEB PARA LA PRENSA

Tecnologías: PHP5, CMS Wordpress, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, MySQL.

PORTAL WEB DE LA EMPRESA ÓMNIBUS NACIONALES

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB PARA EL GRUPO EMPRESARIAL LABIOFAM

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB PARA LA EMPRESA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA AVIACIÓN CIVIL

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE TURISMO EN CUBA

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE LA REVISTA PIONERO

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE LA REVISTA SOMOS JÓVENES

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE LA CASA EDITORA ABRIL

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE FOTOGRAFÍAS

Tecnologías: Java, PHP5, Alfresco ECM, Symfony2, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

CATÁLOGO PROMOCIONAL DE CAMPISMO POPULAR

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, SQLite.

PORTAL WEB PARA EL CENTRO INTERNACIONAL DE LA HABANA

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB SOY CUBA

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE LA CEDE DEL CARIBE DE COMPETENCIAS DE PROGRAMACIÓN ACM-ICPC

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB PARA EL MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN CUBA

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE LA REVISTA ALMA MATER

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB DE LA REVISTA JUVENTUD TÉCNICA

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

PORTAL WEB PARA EL PERIÓDICO EL ARTEMISEÑO

Tecnologías: PHP5, CMS Drupal, JavaScript, CSS3, HTML5, JQuery, PostgreSQL.

**REFERENCIAS PROFESIONALES /**

Alfonso Claro Arceo

alfonsoclaro@gmail.com

Director de centro de desarrollo de software

Paúl Rodríguez Leyva

itqservice@gmail.com

Jefe de departamento de desarrollo de software

Hubert Viltre Salas

hviltres@gmail.com

Jefe de línea de desarrollo de software

Leoandris Sánchez Vargas

leoandris@gmail.com

Jefe de departamento docente

Serguey González Garay

sgonzalezgaray@gmail.com

Subdirector de investigación y postgrado

Elizabeta Rojas Santiestaban

elizabetars@gmail.com

Especialista en desarrollo de software

Yulainne Alonso Hernández

yuly.alonso1986@gmail.com

Asesora de calidad de software

Yubisleydis Rodríguez Paredes

leydisyubi@gmail.com

Especialista en desarrollo de bases de datos