



**Juan Marcelo
Arteaga Gutierrez**

AV. BUENOS AIRES / ZONA VILLA NUEVO POTOSÍ / CALLE PEREYRA # 1180
FECHA DE NACIMIENTO: 06/04/1984
EMAIL: arteagamarcelo@gmail.com
TELEFONO: 72597122 – 2490159

➤ TÍTULO OBTENIDO

LICENCIADO EN INFORMÁTICA, MENCIÓN EN INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS, FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES.

➤ EXPERIENCIA LABORAL

Experiencia en desarrollo y administración de sistemas

03/01/2012 – 23/06/2015

Ministerio de Educación - Viceministerio de Ciencia y Tecnología Profesional V en Administración y Desarrollo de Tecnologías Web

- Tecnología: Linux RedHat, PHP, MySQL, MySQL Cluster, Action Script 1/2/3, Adobe Flash/Flash Builder, XML, JSON, AJAX, JAVASCRIPT, JOOMLA API, MOOTOLS, JQUERY, PROTOCOLOS (TCP/IP, FTP, SSH, SMTP), 3D MAYA, PhotoShop, Illustrator, Fireworks, MOODLE, EXCHANGE, LYNC, ACTIVE DIRECTORY, QFLOW, SQLSERVER, FOREFRONT, ENDIAN.
- Administrar y desarrollar plataformas CMS.
Administrar y desarrollar plataformas e-learning.
Optimizar el entorno visual del portal y sus aplicaciones.
Optimizar el funcionamiento del portal mejorando la navegabilidad, usabilidad e interacción.
Coordinador con el equipo del portal para el desarrollo de contenidos multimedia y publicación de los mismos.
Soporte técnico en la administración, funcionamiento y manejo del portal así como de los servidores donde se almacena el portal.
Posicionar el sitio web en los distintos buscadores de internet.
Manejar el diseño gráfico del portal.
Incorporar al portal todas las herramientas técnicas que sean necesarias para su correcto funcionamiento.
Colaborar en la estrategia para el posicionamiento de la página en sus diferentes públicos.
Participar en las reuniones del proyecto que se le soliciten.
Proporcionar todos los archivos de respaldo de la página.
Elaborar manuales escritos acerca del manejo de la página.
Desarrollar un sistema de respaldo/recuperación de datos.
- Estructuración de la Infraestructura de Red
Diseño y Desarrollo de sistema de control de Workflow para entrega de computadoras.
Sistema Académico Estudiantil
Implementación de Servidores para las unidades solicitantes
Implementación de Servidores virtuales con VMWare ESXi 5
Soporte a servicios implementados
 - ACTIVE DIRECTORY
 - Microsoft EXCHANGE
 - Microsoft LYNC
 - Microsoft SQL SERVER
 - QFLOW

24/01/2011 – 31/12/2011

Ministerio de Educación - Viceministerio de Ciencia y Tecnología Profesional II en Administración y Desarrollo de Tecnologías Web

- Tecnología: Linux RedHat, PHP, MySQL, MySQL Cluster, Action Script 1/2/3, Adobe

Flash/Flash Builder, XML, JSON, AJAX, JAVASCRIPT, JOOMLA API, MOOTOLS, JQUERY, PROTOCOLOS (TCP/IP, FTP, SSH, SMTP), 3D MAYA, PhotoShop, Illustrator, Fireworks, MOODLE.

- Administración y Mantenimiento de servidores del Portal Educabolivia
Administración y Desarrollo de componentes e-learning bajo Moodle.
Implementación de repositorio de datos bajo protocolo de datos OAI-PMH
Optimización del entorno visual del portal y sus aplicaciones.
Optimización del funcionamiento del portal mejorando la navegabilidad, usabilidad e interacción.
Posicionamiento del sitio web en los distintos buscadores de internet.
Manejar el diseño gráfico del portal.
Desarrollo y actualización de los módulos, componentes, y plugins de Joomla
Migración y actualización de base de datos a nuevas versiones del CMS
Incorporar al portal todas las herramientas técnicas que sean necesarias para su correcto funcionamiento.
Elaboración de CD's Multimedia - Enciclopedia Boliviana y Atlas Geográfico de Bolivia
Elaboración de Sistema de administración de contenidos para CD Multimedia
Backups de seguridad de Servidor.

16/07/2010 – 23/12/2010

Ministerio de Educación - Dirección General de Ciencia y Tecnología
Consultoría por Producto “EN DISEÑO, DESARROLLO DE MATERIALES MULTIMEDIA Y ADMINISTRACIÓN DEL PORTAL”

- Tecnología: PHP, MySQL, PAPERVISION, FLINTPARTICLES, Action Script 1/2/3, XML, JSON, AJAX, JAVASCRIPT, JOOMLA API, MOOTOLS, JQUERY, PROTOCOLOS (TCP/IP, FTP, SSH, SMTP), 3D MAYA, PhotoShop, Illustrator, Fireworks, MOODLE.
- Diseño Multimedia del CD OFFLINE y Pueblos Indígenas de Bolivia
Administración del portal EDUCABOLIVIA
Desarrollo de materiales multimedia
Diseño de Interfaces Gráficas
Diseño de interfaz y personalización de la plataforma e-learning para cursos virtuales
Administración de contenidos en plataformas e-learning.
Administración y desarrollo de contenidos web y multimedia.
Manejo y administración de contenidos web.

12/04/2010 – 12/07/2010

Ministerio de Educación - Dirección General de Ciencia y Tecnología
Consultoría por Producto para el “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL EDUCABOLIVIA”

- Tecnología: PHP, MySQL, PAPERVISION, FLINTPARTICLES, Action Script 1/2/3, XML, JSON, AJAX, JAVASCRIPT, JOOMLA API, MOOTOLS, JQUERY, PROTOCOLOS (TCP/IP, FTP, SSH, SMTP), 3D MAYA, PhotoShop, Illustrator, Fireworks, MOODLE.
- Análisis y propuesta de maquetación del nuevo portal educabolivia
Adaptación gráfica del diseño y presentación de los contenidos del portal educabolivia
Definición de la estructura, organización de contenidos y construcción de navegabilidad y menús
Diseño del homepage del sitio web y de los tres escritorios adicionales.
Instalación de recursos, módulos y componentes extra según los contenidos del portal educabolivia
Migración de Base de Datos de Portal One al Nuevo Portal Educabolivia
Configuración de Servidores del portal EDUCABOLIVIA
Desarrollo de componentes multimedia
Soporte técnico especializado en el funcionamiento y administración de la plataforma, durante un año
Capacitación básica para publicación y mantenimiento de contenidos
Manual exclusivo de administración del sitio web.
- Sitio Web: <http://www.educabolivia.bo>

01/05/2009 – 09/04/2010

Dirección Nacional de Comunicación Social – Periódico Cambio
Responsable Web

- Tecnología: PHP, MySQL, XML, FLASH, AS2, AS3, JAVASCRIPT, ImageMagick.
- Frameworks: CodeIgniter, Mootools.
- Administración: Servidor Linux, Crontab, Actualización de Información, Material multimedia, Backup, Configuración y Mantenimiento.
- Diseño de Sitio Web, Sistemas Web y Aplicaciones RIA.
- Sitio Web: <http://www.cambio.bo>

06/12/2008 – 06/04/2009

WIEBIA LABS

Programador - Sistema de Control de Activos Fijos

- Tecnología: JAVA, PHP, ORACLE, Código de Barras – Code39.

23/09/2008 – 23/11/2008

Fundación UNIR Bolivia – Banco Temático

23/05/2008 – 20/09/2008

Consultor Web Master

- Tecnología: PHP, MySQL, XML, FLASH, FLEX, AS2, AS3, JAVASCRIPT, 3D MAYA.
- Documentación: UML, RMM, Entidad Relación E-R y Mapa de Sitio.
- Administración: Servidor Linux, Crontab, Migración de Base de Datos a otros formatos, Material Multimedia, Backup, Configuración y Mantenimiento.
- Productos: Diseño de Boletines automáticos, Buscador PHP SEO, CD Interactivo “Guía del Usuario”, 2 CD Interactivos “Una guía para el Periodista”.

01/10/2007 – 15/02/2008

Fundación UNIR Bolivia – Banco Temático

Consultor Web Master

- Tecnología: PHP, MySQL, XML, FLASH, AS2, AS3, JAVASCRIPT.
- Administración: Servidor Linux, Crontab, Migración de Base de Datos a otros formatos, Material Multimedia, Backup, Configuración y Mantenimiento.
- Diseño de Sitio Web, Sistemas Web y Aplicaciones RIA.
- Sitio Web: <http://www.bancotematico.org>

04/05/2007 – 19/10/2007

XIV Congreso Nacional de Ciencias de la Computación – CCBOL2007

Programador y Administrador

- Tecnología: PHP, MySQL, JAVASCRIPT, Código de Barras – Code39, FPDF.
- Administración: Servidor Linux, Backup, Configuración y Mantenimiento.
- Diseño de Sitio, Sistema de control de Inscripción, Asistencia y Certificados.
- Sitio Web: <http://www.ccbol2007.umsa.bo>

Experiencia en diseño de CD's Interactivos.

- CD PUEBLOS INDIGENAS PARA MINISTERIO DE EDUCACION - PORTAL EDUCABOLIVIA
- CD CONTENIDO OFFLINE PARA MINISTERIO DE EDUCACION - PORTAL EDUCABOLIVIA
- CD INTERACTIVO “PDCR II” PARA LA PREFECTURA DE LA PAZ, LA PAZ – BOLIVIA.
- CD INTERACTIVO “PRACTICAS DE HIGIENE Y ALCOHOLISMO” PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE EL ALTO, LA PAZ – BOLIVIA.
- 2 CD INTERACTIVOS “GUÍA PARA EL PERIODISTA” PARA EL SITIO WEB DEL BANCO TEMÁTICO, PARA LA FUNDACIÓN UNIR BOLIVIA, LA PAZ – BOLIVIA.
- CD INTERACTIVO “GUÍA DEL USUARIO” PARA EL SITIO WEB DEL BANCO TEMÁTICO, FUNDACIÓN UNIR BOLIVIA, LA PAZ – BOLIVIA.
- CD INTERACTIVO “MEDIOS A LA VISTA” PARA EL OBSERVATORIO NACIONAL DE MEDIOS (ONADEM), FUNDACIÓN UNIR BOLIVIA, LA PAZ – BOLIVIA.

Experiencia en docencia

- INSTRUCTOR DE “ADOBE MACROMEDIA FLASH”, para el Centro de formación y capacitación COGNOS La Paz, La Paz – Bolivia.
- INSTRUCTOR DE “BÚSQUEDAS AVANZADAS EN INTERNET”, para el Centro de formación y capacitación COGNOS La Paz, La Paz – Bolivia

➤ CURSOS Y SEMINARIOS ASISTIDOS

- **CURSO** “PROGRAMA DE REDES DE DATOS ‘CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE – CCNA EXPLORATION’: CCNA1: Fundamentos de Redes, CCNA2: Enrutamiento y protocolos, CCNA3: Switching y Wireless, CCNA4: Tecnologías WAN”, Agosto

2012 a Diciembre 2013, La Paz – Bolivia, 288 horas Académicas.

- **SEMINARIO TALLER** “ARDUINO SOFTWARE Y HARDWARE LIBRE”, La Paz – Bolivia, Enero de 2014. 15 horas Académicas.
- **CURSO** “Administración en Zimbra Collaboration Server”, 26 y 30 de Agosto 2013, La Paz – Bolivia, 8 horas.
- **CURSO** “Capacitación en Joomla 1.6, Migración y Novedades”, 26 y 28 de junio 2011, Sucre – Bolivia, 16 horas.
- **CURSO** “Alfabetización Tecnológica Bajo Software libre para el Desarrollo Social”, Cochabamba – Bolivia, 15 de Junio 2011, 20 horas.
- **CURSO** “Transferencia Tecnológica sobre el uso, configuración y administración de Generadores de sitios Web”, La Paz – Bolivia, 6 horas.
- **CURSO** “Transferencia Tecnológica sobre el uso, configuración y administración del Sistema de Gestión del Plan de Alfabetización Tecnológica”, La Paz – Bolivia, 6 horas.
- **CURSO** “LEY Nº1178 de Administración y Control Gubernamentales”, La Paz – Bolivia, 27 – 30 de Abril de 2009, 20 horas Académicas.
- **CONFERENCIA** “Gobierno de Tecnologías de Información y Comunicación (Caso Boliviano) TIC’S”, La Paz – Bolivia, 23 de Abril de 2009. 3 horas Académicas.
- **CONFERENCIA** “XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN”, La Paz – Bolivia, 17 al 21 de Septiembre de 2007. 20 horas Académicas.
- **TUTORIALES** “XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN”, La Paz – Bolivia, 17 al 21 de Septiembre de 2007. 30 horas Académicas.
- **CURSO** “ELABORACIÓN EFECTIVA DE TESIS Y PRESENTACIÓN EFECTIVA POWER POINT”, La Paz – Bolivia, 27 de Agosto al 3 de Septiembre de 2007. 20 horas Académicas.
- **SEMINARIO** “CRIMINALÍSTICA Y AUDITORIA FORENSE INFORMÁTICA”, La Paz – Bolivia, Julio de 2007. 4 horas Académicas.
- **SEMINARIO** “DATA WAREHOUSE - DATA MINING”, La Paz – Bolivia, 18 de Mayo de 2007. 3 horas Académicas.
- **SEMINARIO** “SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE, UML CON VISUAL STUDIO 2005, VSTO. FOR THE MS. OFFICE Y VS. NET, SEGURIDAD ACTUAL EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE”, Microsoft Cono Sur, La Paz – Bolivia, 6 de Junio de 2006.
- **SEMINARIO** “CONCEPTOS DE SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGOS, POLÍTICAS, PLANIFICACIÓN E IMPLEMENTACION DE SEGURIDAD”, Microsoft Cono Sur, La Paz – Bolivia, 6 de Junio de 2006.
- **SEMINARIO** “JORNADAS ACADEMICAS ACM”, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, La Paz – Bolivia, 10 de Septiembre de 2005.
- **CURSO** “ELECTRÓNICA ANALOGICA”, Fundación INFOCAL La Paz, La Paz – Bolivia, 21 de Febrero al 18 Abril de 2005. 120 horas Académicas.
- **SEMINARIO** “INTRODUCCIÓN A FRAMEWORK .NET”, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, La Paz – Bolivia, 16 de Marzo de 2005.
- **CURSO** “FLASH Y DREAMWEAVER”, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, La Paz – Bolivia, 19 Julio al 19 de Agosto de 2004.
- **SEMINARIO** “INTRODUCCIÓN A REDES”, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, La Paz – Bolivia, 19 Julio al 19 de Agosto de 2004.
- **SEMINARIO** “ANIMACIONES Y APLICACIONES WEB CON FLASH MX”, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, La Paz – Bolivia, 10 de Octubre de 2003.

➤ CERTIFICADOS DE RECONOCIMIENTO Y PARTICIPACIÓN

- CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN como “JURADO CALIFICADOR” en la Feria de Tecnología OPEN INFO V.8.0, La Paz – Bolivia, Diciembre de 2014.
- CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO, Por la participación activa en el taller “Educación y Descolonización”, La Paz – Bolivia, febrero de 2012.
- CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN EN LA COMISION DE: “ADMINISTRACION DE LAS INSCRIPCIONES – ACREDITACIÓN Y CERTIFICADOS, PARA EL XIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN”, La Paz – Bolivia, 17 al 21 de Septiembre de 2007.
- CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN EN EL CONCURSO “DISEÑA EL LOGO DEL POSTGRADO”, La Paz – Bolivia, Junio de 2007.
- CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO “PARTICIPACION COMO MIEMBRO ESTUDIANTIL DE LA CELULA ACADÉMICA MICROSOFT”, La Paz – Bolivia, Junio de 2007.

➤ EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- “COGNOS Centros de Capacitación y Consultaría SRL”, Medición de los Factores de Interactividad, de los Usuarios Expuestos ante el Diseño de un Prototipo de Realidad Virtual.
- “Carrera de Ciencias de la Educación - UMSA”, Medición de los Factores de Interactividad, de los Usuarios Expuestos ante el Diseño de un Prototipo de Realidad Virtual.
- “Carrera de Informática - UMSA”, DISEÑO DE ESPACIOS INTERACTIVOS TRIDIMENSIONALES A TRAVES DE INTERNET,

APLICANDO REALIDAD VIRTUAL NO INMERSIVA.

➤ CONOCIMIENTOS EN

- **PROGRAMAS DE DISEÑO DE APLICACIONES Y ANIMACIONES MULTIMEDIA**
FLASH, FLEX, ACTIONSCRIPT 1.0, ACTIONSCRIPT 2.0, ACTIONSCRIPT 3.0
- **PROGRAMAS DE DISEÑO GRAFICO**
PHOTOSHOP, FREEHAND, FIREWORKS, INDESIGN, ILLUSTRATOR
- **PROGRAMAS DE DISEÑO Y ANIMACIÓN VISUAL EN 3D**
3D MAYA, MOTION BUILDER, 3D MAX, BLENDER, DAZ STUDIO, POSER, LIGHTWAVE
- **PROGRAMAS Y ESTÁNDARES DE DISEÑO WEB**
FIREWORKS, PHOTOSHOP, DREAMWEAVER
HTML, CSS, XML, JAVASCRIPT con AJAX, X3D, VRML
- **PROGRAMAS DE DESARROLLO DE PAGINAS WEB DINÁMICAS**
PHP, ASP, SERVLETS, DJANGO
- **SISTEMAS CMS**
Joomla, DRUPAL
- **GESTORES DE BASE DE DATOS**
MySQL, POSTGRESS SQL, SQL SERVER, SQLITE
- **PROGRAMAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES DESKTOP**
PYTHON, C, ADOBE AIR, VISUAL C, VISUAL BASIC, VISUAL C#, JAVA, WIDGETS
- **SERVIDORES**
VMWare ESXi 5, Windows Server 2003/2008, RHEL 5/6, CENTOS
- **SERVICIOS DE SERVIDORES WINDOWS**
ACTIVE DIRECTORY, EXCHANGE, LYNC
- **SERVICIOS DE SERVIDORES LINUX**
OPENLDAP, ASTERISK
- **FIREWALL PARA SERVIDORES**
IPCop, ENDIAN, FOREFRONT, PFSense
- **PROGRAMAS DE FLUJOS DE TRABAJO**
QFLOW
- **LENGUAJES DE PROGRAMACION PARA OS/400**
RPG ILE
- **PROGRAMAS DISPOSITIVOS MOVILES**
ANDROID

➤ PROYECTOS PERSONALES REALIZADOS

- **MOTOR DE JUEGOS 3D**
TECNOLOGIAS UTILIZADAS: C++, OPENGGL, 3D MAYA script para Visual C 2005.
OBJETIVOS: Crear un motor de juegos 3D con su propia estructura SMX (SKELETON MOTION XTREME), MMX (MODEL MOTION XTREME), realizados en C++ y OPENGGL, incluye deformación de mayas poligonales, buffer de animación, leer estructura de vértices y polígonos, aplicación de texturas, codificación de estructura de objetos 3D en archivos, creación de DLL's para exportación de modelos de MAYA.
- **ANALIZADOR SINTÁCTICO (PARSE) DE PLANTILLAS INDESIGN**
TECNOLOGIAS UTILIZADAS: Visual C#, SQLite, SQL Server, Indesign script para JavaScript, ImageMagick, creación de Librerías y Componentes Zip.
OBJETIVOS: Crear un PARSE de datos guiado por la recopilación de información contenida en LAYER de HTML generados por script INDESIGN, verificar si los nodos son imagen o texto, aplicación de Base de Datos de Conocimientos para la detección de plantillas, generación de códigos HASH para identificar plantillas, conversión y compresión de Imágenes con ImageMagick y Librerías .Net, creación de componentes personalizados en .Net (DLL), almacenamiento y recuperación de estructura de Nodos en la Base de datos.

➤ REFERENCIAS PROFESIONALES

- ING. GERMAN LABRAÑA GRUNDY 767-87087
Ministerio de Educación - Dirección General de Tecnologías de Información y Comunicación, **DIRECTOR GENERAL**
- LIC. DELFÍN ARIAS VARGAS 291-11140

PERIÓDICO CAMBIO, **DIRECTOR**

- LIC. RAMIRO RAMÍREZ SIMONS 291-11140
PERIÓDICO CAMBIO, **EDITOR GENERAL**
 - LIC. RAMIRO HUAYLLER ZULETA 725-34704
WIEBIA LABS, **GERENTE GENERAL**
 - LIC. JORGE AYLLON CARRASCO 701-22099
FUNDACIÓN UNIR – BOLIVIA, **JEFE DE UNIDAD DE SISTEMAS**
-

La Paz 23 de Junio de 2015