

# LÓPEZ PÉREZ, Alejandro Omar

## DATOS PERSONALES

**Nacionalidad:** Mexicana  
**Fecha de Nacimiento:** 1988  
**Estado civil:** Soltero  
**Dirección actual:** DF, México  
**Correo electrónico:** [alejandro.olp@gmail.com](mailto:alejandro.olp@gmail.com)  
**Página personal:** <http://alexomar.com>  
**GIT:** <https://github.com/ikarius6>  
**LinkedIn:** <https://mx.linkedin.com/in/alejandro-lópez-381b6b64>

## OBJETIVOS

---

### A CORTO PLAZO

Liderar un equipo, adquirir una certificación en Seguridad Informática (CEHv8), ganar más experiencia en el ámbito laboral como desarrollador Web, adquirir nuevas habilidades y conocimientos.

### A LARGO PLAZO

Crear una empresa de Outsourcing, ser consultor en seguridad informática certificado, ser pionero en la creación de nuevas tecnologías y nuevos métodos de desarrollo ágil, impulsar la industria Mexicana en desarrollo de software.

## EDUCACIÓN

---

### EDUCACIÓN SUPERIOR

2006 - 2011 Instituto Tecnológico de Morelia - Ingeniería en Sistemas Computacionales  
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialidad en redes y tecnologías Web  
Cédula 6952828

### EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

2003 - 2006 Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 149  
Técnico en Computación  
Cédula 5410610

### EDUCACIÓN SECUNDARIA

2000 - 2003 Escuela Secundaria Federal No. 10 "Melchor Ocampo"

### EDUCACIÓN PRIMARIA:

1994 - 2000 Escuela Primaria "Rector Miguel Hidalgo"

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### GLOBANT

*Programador Senior / Líder de equipo ( Enero 2017 - Actualidad )*

Líder técnico. Desarrollo full-stack en los proyectos de la compañía haciendo uso nuevas tecnologías con las mejores prácticas y estándares de desarrollo. Coaching y guía para desarrolladores y aprendices.

LÓPEZ PÉREZ, Alejandro Omar

<https://www.globant.com/>

#### MITEC

*Programador Senior / Desarrollador de productos ( Julio 2016 - Enero 2017 )*

Miembro del equipo de desarrollo de productos para encontrar formas innovadoras de negocio a través de nuevas tecnologías y tendencias usando la principal pasarela de pagos de Santander, programador senior y colaborador en pruebas de seguridad en aplicaciones Web.

<http://www.mitec.com.mx>

#### GIGIGO MÉXICO

*Programador Senior / Líder de equipo (Mayo 2015 - Mayo 2016)*

Líder del equipo de desarrollo y programador Senior en el área de Back-End para proyectos de diferentes empresas. Consultor externo para pruebas de penetración y protección de sistemas Web. Miembro del equipo de innovación tecnológica y experimentación.

<http://www.gigigo.com>

#### NURUN MÉXICO / LEAD2ACTION

*Programador Senior (Agosto 2013 - Mayo 2015)*

Miembro del equipo de desarrollo como programador Senior para la creación de sistemas Web haciendo uso de tecnologías innovadoras y las mejores prácticas de actualidad para empresas de renombre como: Audi, Porsche, Playskool, BestBuy, Seat, Pepsico, entre otras. Consultor externo para pruebas de penetración y protección de sistemas Web. Integrante del equipo de innovación tecnológica.

<http://lead2action.com>

<http://www.nurun.com/en/>

#### MEXANET

*Programador Senior (Diciembre 2011 – Febrero 2013)*

Líder de proyecto, encargado de desarrollar el *backend*, las bases de datos y la seguridad, dirigir a un grupo de desarrolladores para agilizar el proceso de desarrollo, manejo experimentado de *frameworks* sobre plataformas Web y desarrollo para tecnologías móvil, encargado de blindar los sistemas existentes para evitar fuga de información.

#### NETBIT SOLUCIONES

*Programador Senior (Febrero 2011 – Diciembre 2011)*

Encargado de la programación y administración de múltiples proyectos de clientes externos, casi todos en plataforma web, por ejemplo e-mail marketing, manejo de mapas y tarifas, publicidad, entre otros, haciendo uso de diferentes lenguajes de programación según el tipo de proyecto, tales como PHP, JSP, MySql, jQuery, Ajax, HTML 5 y CSS 3, encargado también de la integridad de dichas aplicaciones haciéndolas seguras y probándolas para usos extremos en la Web, manejo de APIs de google y facebook; mantenimiento y solución de problemas en proyectos ya existentes.

#### BTCINCS

*Programador y Diseñador Web (4 meses)*

Desarrollo y diseño de páginas web orientadas a publicidad y directorios de servicios, planeación de desarrollo de proyectos, administración del servidor, asignación de contraseñas, moderador del blog de la empresa, aportación de ideas para el impulso de nuevos proyectos, integración de código que

LÓPEZ PÉREZ, Alejandro Omar

funciona con las interfaces, creación de logos y diseño parcial de los portales realizados, encargado de las bases de datos usadas en las plataformas.

## FREELANCE

### *Desarrollo*

Desarrollo y actualización de sistemas en ambiente Web. En programación sobre front-end para validación de entradas y AJAX para mejorar la navegación, sobre el back-end para asegurar la integridad de la base de datos y del servidor, así como la correcta funcionalidad de cada sistema.

Creación de portales Web con panel de administración en PHP, Python o JSP para diferente tipo de proyectos.

### *Colaboración*

Colaboración en el área de “penetration testing” que consiste en un método de evaluación de un sistema informático simulando un ataque de un atacante malicioso, se hace un análisis del sistema en busca una potencia vulnerabilidad que pueda poner en riesgo el funcionamiento del sistema o la información del servidor que lo contiene.

Difusión en Social Media, ayudando a propagar información por las redes sociales tales como Facebook, Twitter, Blogger, con la finalidad de promocionar un sitio Web.

### *Seguridad*

Seguridad para pruebas sobre plataformas Web existentes.

Difusión de información sobre seguridad, para protección personal y de las empresas, especialmente sobre fraudes electrónicos o robo de información.

Investigación autodidacta sobre las técnicas de exploración y explotación de vulnerabilidades sobre sistemas y redes informáticas, así como de los procesos para reparar dichas vulnerabilidades y proteger a una empresa, especialmente sobre plataformas Web.

Investigación sobre la operación de los grupos de piratas informáticos enfocados a fraudes electrónicos, como operan y las herramientas que usan, con la finalidad de aprender a proteger los intereses de una empresa frente a este tipo de ataques.

## EN UNIVERSIDAD:

### *Residencias*

Residencias profesionales como programador Web en la empresa Gocipher (Cluster TIM) por 6 meses con el proyecto “Facturación Digital”.

### *Servicio Social*

Servicio social como desarrollador del Sistema de Seguimiento de Residencias Profesionales para el Instituto Tecnológico de Morelia, y como desarrollador para el Sistema de Seguimiento de Egresados para la DGEST.

### *Participaciones*

Participación en el coloquio SGNNext 2016 de Software Guru en la CDMX

Participación en el coloquio de TICs 2010 en el Instituto Tecnológico de Morelia.

Participación en el 1º Congreso Rotario Nacional sobre Desarrollo Humano Mayo 2010.

Participación en el octavo Simposio Internacional de Sistemas de Información "8sisi - Refresca tus ideas".

Participación en el octavo Simposio Internacional de Sistemas de Información

Taller "Programación Web con un Enfoque Empresarial".

Participación en el coloquio de TICs 2009 en el Instituto Tecnológico de Morelia.

LÓPEZ PÉREZ, Alejandro Omar

Participación en el concurso mundial anual de programación de la ACM etapa Internacional.  
Participación etapa local Concurso Nacional de Creatividad 2009  
"Inteligencias Múltiples como Apoyo al Sistema Educativo Actual".  
Taller de creación de telescopios impartido por la UNAM - Planetario de Morelia (verano 2009).  
Curso de violín nivel intermedio - Casa de la cultura (2008-2009).

EN BACHILLERATO:

*Prácticas Profesionales*

Prácticas profesionales como auxiliar en el área de recursos financieros de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes por 6 meses.

*Servicio Social*

Servicio social como auxiliar en el área de cómputo en la Universidad Pedagógica Nacional durante 4 meses.

## IDIOMAS

---

Inglés: Escritura 60%, Lectura: 90%, Habla 60%

## HABILIDADES

---

- Desarrollo en lenguajes de programación para aplicaciones C/C++, Visual Fox, Visual Basic, Java, J2ME, Perl, Asm, Arduino, LISP.
- Desarrollo en lenguajes de programación HTML, CSS, JavaScript, Canvas, XML, JQuery, Twig, JSON, PHP, JSP, ASP (básico), Python, Perl, Django, NodeJS.
- Manejo de Frameworks: [PHP: CodeIgniter, Laravel, Symfony, CakePHP],[HTML/CSS: Bootstrap, Foundation],[JS: AngularJS, ReactJS].
- Pruebas Unitarias: PHPUnit.
- Manejo de APIs: Facebook, Google, Twitter, entre otras.
- Desarrollo de Base de Datos: MySQL, Sql Server, Sql Lite, Oracle (básico), MongoDB.
- Big Data: Lenguaje R, RStudio.
- Manejo de repositorios GIT + GitFlow.
- Herramientas de trabajo: Github, Bitbucket, Jira, SourceTree, Slack, Confluence, Zeplin.
- Uso de paquetería: Microsoft Office, Adobe Photoshop, Adobe Flex (básico).
- Reparación y mantenimiento de equipo de cómputo.
- Seguridad: Intrusión, testeo, habilidad para detectar vulnerabilidades y conocimiento para proteger un sistema de algún posible ataque.
- Conocimientos de inteligencia artificial, reestructuración, ingeniería inversa, análisis de sistemas, SEO y redes sociales.
- Manejo de redes: Estructuración, administración y mantenimiento de redes Cisco.
- Manejo de Sistemas Operativos: Microsoft Windows, Linux.
- Actitud Positiva, dispuesto a correr riesgos, impulsado por la curiosidad y la búsqueda de nuevo conocimiento, sincero, comprometido, solidario e innovador.

## CURSOS / CERTIFICACIONES

---

Curso de M102: MongoDB for DBAs

LÓPEZ PÉREZ, Alejandro Omar

MongoDB University - Mayo 2016

[http://university.mongodb.com/course\\_completion/31049f069e72406d9e707ee0d273673b](http://university.mongodb.com/course_completion/31049f069e72406d9e707ee0d273673b)

Curso de M101P: MongoDB for Developers

MongoDB University - Julio 2016

[http://university.mongodb.com/course\\_completion/af41c3abf01849a4abe1103f883775d5](http://university.mongodb.com/course_completion/af41c3abf01849a4abe1103f883775d5)

Curso de Introducción a Data Science: Programación Estadística con R

UNAM en Coursera - Agosto 2016

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/752DWTJGA5GM>

## **HOBBIES**

Leer artículos sobre tecnología, correr, enseñar a conocimientos sobre sistemas informáticos a terceros, programar, atender foros sobre seguridad informática (hacking, cracking, pharming, etc), aprender a tocar el violín, escribir poesía.

## **ÁREAS DE INTERÉS**

Seguridad, Tecnología, Desarrollo, Infraestructura, Control, Soporte, Consultoría, Sistemas, Coordinación, Dirección, Planeación y Realización de Proyectos, Innovación, Actualidad, Gadgets, Liderazgo.