

## CURRICULUM VITAE

**Nombre**

**JEROME DE CUYPER**

**Título**

**Programador**

**Especialidad**

**Desarrollo de aplicaciones web (programación cliente y servidor).**

**Implementación y mantenimiento de servidores web y de base de datos.**

**Elaboración de pruebas unitarias y de integración continua.**

**Resumen**

- **1 año de experiencia en la industria petrolera en proyectos relacionados a sistemas dinámicos de gestión de producción multifásica (Con Edison, Angola LNG).**
- **8 años de experiencias como desarrollador de sitios web dinámicos bajo ASP, ASP.NET, Javascript y MVC.**
- Experiencia desarrollando Servicios Windows y herramientas de configuración de tareas programadas.
- **Experiencia elaborando y aplicando pruebas unitarias y de integración continua (NUnit, Watin, CruiseControl.Net).**
- Conocimiento en desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles (iPad, iPhone, Android).
- Práctica profesional de 6 meses en la empresa IBM (Austin, Texas).
- 6 meses de experiencia programando aplicaciones gráficas con OpenGL, C y C++.

**Educación**

**Maestría en Ciencias Computacionales.**

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (2009 – 2012).

**Licenciatura en Sociología.**

Université Catholique de Louvain-la-Neuve (1998 – 2002).

**Experiencia Laboral**

**Sep 2011**

**SPT GROUP**

Consultor.

Con Edison. Sistema de gestión de ductos para un sistema de distribución de vapor en la ciudad de Nueva York.

Angola LNG. Sistema de gestión de ductos para un troncal de gas alimentado por una instalación de gas natural en Angola.

- Responsable del diseño y de la implementación del HMI que asista al operador en la planeación y en la toma de decisión a través de la previsión efectiva y del monitoreo de parámetros operacionales claves

Ene 2011 a Ago 2011

(ASP.NET, MSSQL).

- Desarrollo de un editor online de páginas HMI y de una librería estándar de funcionalidades comunes (C#).
- Implementación de un sistema de pruebas unitarias e integración continua (CruiseControl.NET).

## GRUPO VALMEX (Bolsa de Valores)

Programador web senior.

- Desarrollo del sitio web corporativo y de la casa de bolsa, ambos altamente configurables y multi-usuarios (Drupal, Javascript).
- Implementación del portal bancario de acceso de la información financiera para uso de los clientes. Migración ASP a ASP.NET (C#, MVC, Javascript).

Ago 2007 a Dic 2010

## GAUDELLI MCW

Programador web senior.

- Riviera Maya Travel Agent Program: aplicación de e-learning y programa de certificación online en 5 idiomas para agencias de viaje (MSSQL, Actionscript, C#).
- Cámara Mexicana de Diputados interactiva: software de simulación que permite visualizar la distribución de curules entre todos los partidos políticos en base a una estimación precisa de los votos (Actionscript, C#).
- Pandilla Telmex: sitio web con concursos, chat y juegos interactivos para niños, creación de un API basado en eventos para permitir la comunicación entre Actionscript y un backend en C#.

Ago 2006 a Ago 2011

## INSTITUCIÓN FINANCIERA (CONFIDENCIAL)

Programador web junior.

- Diseño e implementación de aplicaciones web para procesar tarjetahabientes potenciales y asignarlos de forma automatizada a ejecutivos de cuenta (C#, MSSQL Service Broker, NUnit).

Ene 2005 a Ago 2007

## EXAGONO SOFTWARE

Programador web junior.

- DCA-Técnicos: sistema web que permite manejar las inscripciones y las calificaciones de todos los alumnos técnicos de la empresa Daimler Chrysler en México (ASP, Javascript, MSSQL).
- Perzonna: sistema que permite manejar las entradas y las salidas del personal de una empresa usando un censor de huella digital para generar reportes con el cálculo mensual de sueldos y de penalizaciones (ASP, Javascript, Visual Basic, MSSQL).
- LemeryID7: sistema que pone en red una serie de balanzas industriales relacionadas con una base de datos de productos farmacéuticos (VB.NET, MSSQL, Visual Basic).
- SEGIPRO: sistema web que ofrece un control diario sobre el avance

de los desarrolladores de una empresa (C#, MSSQL, Actionsript).

- MISOL: creación de un proceso de intercambio de datos automatizado entre una base de datos FoxPro y un servidor SQL (ASP, XML, XPATH, XSLT).
- Country Monitoring Tool (Daimler Chrysler): herramienta grafica interactiva de monitoreo del riesgo político y económico a nivel país (ASP, ASP.NET, Actionsript, XML, Excel).

## Capacitación Recibida

2012

**SPT GROUP.** Building Competencies Training. Houston TX, Estados Unidos. Del 9 al 11 de Mayo.

2012

**MatrikonOPC.** Integración y diagnostico (nivel 1, 2 y 3). Houston TX, Estados Unidos. Del 26 al 29 de Febrero.

2008

**Microsoft.** Building COM+ Applications Using Microsoft .NET Enterprise Services. Ciudad de México, México. De Julio a Agosto.

2007

**UNAM.** Curso de C# intermedio. Ciudad de México, México. De Julio a Agosto.

2006

**Training4U.** Curso de Actionsript intermedio. Ciudad de México, México. De Julio a Agosto.

2005

**Instituto Politécnico Nacional.** Curso de Java intermedio. Ciudad de México, México. De Octubre a Diciembre.

## Experiencia profesional

### **IBM. Austin TX, Estados Unidos**

Colaborador remoto.

- Desarrollo de un nuevo plugin para la aplicación Tivoli Federation Identity Manager para procesar los atributos de un token mediante Javascript compilado (WS-Trust, Java, Rhino).

### **ITESM. Curso de gráficas computacionales. Ciudad de México, México**

Alumno.

- Proyecto final: juego con un corredor de valles interactivo en 3 dimensiones (C++, OpenGL).

### **ITESM. Curso de inteligencia artificial. Ciudad de México, México**

Alumno.

- Creación de un filtro basado en la probabilidad bayesiana para clasificar páginas web aleatorias (C#).

## Manejo de Aplicaciones

- Sistemas Operativos: Win 2003 & 2008, Win XP/Vista/7, OpenSuse, centOS, iOS.
- Base de datos: SQL Server 2000/2005/2008, MySQL.
- Aplicaciones: Visual Studio 2003/2005/2008/2010, Flash CS5, Xcode 4.
- Servidores web: IIS 5/6/7, Apache, WebSphere Application Server, Tomcat.
- Frameworks: Code Ignitor, Spring, Spring MVC, Spring.NET, Spring ActionScript.
- Lenguajes de programación y de etiquetas: C/C++, ActionScript, Objective C, ASP, PHP, C#, SQL, J2EE, Javascript, HTML, XML.

## Contacto

Jerome De Cuyper  
[jcu@sptgroup.com](mailto:jcu@sptgroup.com)  
Tel. +52 (55) 3211 9211  
Fax. +52 (55) 3211 9212  
Mob. +521 55 1619 8599