

## Senior .NET Web application Developer

The Senior Application Developer will work in a team environment supporting all institutional applications developed in-house or subscribed to via third party, he/she must be fluent in Software Development Lifecycle with .NET development suite (C#), able to model databases (Microsoft SQL Server 2014+), re-engineer existing applications, integrate external data feeds, and perform data analysis.

Additional responsibilities will include helping to ensure that security and design standards are followed and new ones created as need be.

Developments produced by the Senior Application Developer support/enhance ASF's administrative activities while ensuring compliance with ASF's processes, Information Technology Office architecture and standards, design, industry best practices recommendations, integration with existing software platforms, data coherence and information security.

Uses a variety of complex techniques and tools to achieve desired look and functionality and may interface to our current ERP platform (SAP) as well as with other Academic and Administrative platforms.

### Education and Certification Requirements:

- Bachelor's Degree in Information Systems Engineering or Computer Technology Engineering with 5-7 years of experience.
- Bilingual, English and Spanish.

### Qualifications and previous experience required:

- 5-7 years of successful experience designing development and implementing Web-based Information Systems: C#, VB.NET, ASP.NET, .NET Framework, XML, ASP.NET, CSS, HTML, JavaScript, AJAX, SSRS, SSIS, SQL Server.
- Have actively participated in any ERP implementation is a plus.
- Certified in software development using Microsoft .Net Platforms
- Proven experience using/designing Relational Databases (MS-SQL Server, Oracle); certification is a plus.
- Project Administration & Project Leading.
- Strong verbal, written communication and presentation skills.
- Excellent coordination and collaboration skills.
- Highly Analytical, Proactive, Auto motivated and self-learner.
- Results oriented.

#### The American School Foundation, A.C.

Bondojito 215. Col. Las Américas, México D.F. 01120.

Phone: (5255) 5227-4900 / Fax: (5255) 5273-4357

[www.asf.edu.mx](http://www.asf.edu.mx)



- Graphical design to improve UI/UX.
- Development experience using Open Source/Proprietary API's, WebServices and REST API's TTD, Test automation, writing test scripts and test plans.
- Team Foundation Server, SQL Server Integration Services, PowerShell 2.0+ and Active Directory.
- Ability to manage time among several projects efficiently, delivering quality applications on time.
- Reporting Development with Microsoft Technologies.
- Ability to prioritize and multi-task across numerous projects.

### **Duties and Responsibilities:**

- Level 1+ and 3+ Application Support and data analysis for all ASF's in-house developed applications/administrative systems/software (product specialist), these depend on the needs.
- Implementation of any new functionality/module for existing administrative applications.
- Coordination and Implementation of any new application required by Support Staff Areas.
- Ensure compliance to technical designs/standards authorized by OIT Director.
- Meet or exceed user expectations on implemented solutions.
- Ensure data privacy, integrity and coherence between systems.
- Make proposals on how to get the most out of the implemented systems.
- Ensure proper documentation of all projects including technical documentation.
- Implement any new administrative system, module or necessary functionality, while monitoring the proper use of them.
- Give support and advice to the administrative areas to find more efficient ways, supported by technology, to carry out their operational activities and/or to take better advantage of the platforms already implemented.
- Create and support data integration processes between platforms, making this an agile and efficient process.
- Using the SDLC in developing software applications using agency standards and best practices.
- Maintain existing Microsoft .NET Web Applications using C#, ASP.NET, etc.
- SharePoint support, administration, design, reporting and development SharePoint dashboard.
- Write Stored Procedures to reading and writing data in MS-SQL Server using security best practices.
- Provide ad-hoc reporting to management.
- SQL Server 2014+ development and maintenance.
- Strong communication and technical documentation skills, meet and gather user requirements, write system & user requirements specification.
- Document existing and new applications – using both written documentation, flowcharts, user guides and diagrams to detail the function of each application.
- Participate in data normalization projects.

#### **The American School Foundation, A.C.**

Bondojito 215. Col. Las Américas. México D.F. 01120.

Phone: (5255) 5227-4900 / Fax: (5255) 5273-4357

[www.asf.edu.mx](http://www.asf.edu.mx)



- Develops and executes project work plans and revises as appropriate to meet changing needs and requirements and enforces coding standards.
- Ensures documentation is up-to-date and features, technical specifications, and infrastructure requirements for self-produced technical work and job processes.
- Gathers feedback from design and technical staff, users, and management on Web apps development needs.
- Leads developers creating complex web applications and back-end databases using various programming and scripting languages.
- Collaborates in large projects in project planning, architecture, and Web site development.
- Mentors some other Junior Web Developers.
- Creates prototypes and functional specifications for large software projects.
- Creates technical methodologies for engineering solutions to complex Web-based development problems.
- Makes suggestions on creating Web-based technical standards for specific Web sites and the School as a whole.

**Supervises:** No one.

**Reports to and is evaluated by:** Director of Information Technology. Shall be evaluated annually according to procedures established by school policy.

**Application Procedure:**

1) Fill an ASF employment application in the link <https://solutions.asf.edu.mx/application/> 2) send a copy of official degree(s) / study certificate(s) in PDF format as an attached document, and (4) cover letter indicating the name of the open position. Please attach files electronically while completing your application.

## Desarrollador Senior de Aplicaciones

El Desarrollador Sr. de aplicaciones trabajará en un entorno de equipo apoyando todas las aplicaciones institucionales desarrolladas internamente o suscritas a través de terceros, deberá tener fluidez en el ciclo de vida de desarrollo de software con la suite de desarrollo de .NET (C#) y deberá de ser capaz de modelar bases de datos (Microsoft SQL Server 2014+) así como rediseñar aplicaciones existentes, integrar fuentes de datos externas y realizar análisis de datos. Ayudará a garantizar que se cumplan los estándares de seguridad y diseño y se creen nuevos según sea necesario.

Los desarrollos producidos por el Desarrollador Sr. de aplicaciones deberán apoyar/mejorar las actividades administrativas de ASF al tiempo que garanticen el cumplimiento de los procesos de ASF, la arquitectura y los estándares de la Oficina de Tecnologías de la Información, las recomendaciones de mejores prácticas de la industria, la integración con plataformas de software existentes, coherencia de datos y la seguridad de la información.

Utiliza una variedad de técnicas y herramientas complejas para lograr la apariencia y la funcionalidad deseadas y deberá poder interactuar con nuestra plataforma ERP actual (SAP), así como con otras plataformas académicas y administrativas.

### Educación y Requisitos de Certificación:

- Titulado en Ingeniería de Sistemas de Información o Ingeniería en Tecnología Informática con 5-7 años de experiencia.
- Bilingüe: inglés y español
- Preferible tenga conocimiento de ITIL Foundations v.3

### Cualidades y Experiencia previa requeridas:

- Entre 5 y 7 años de experiencia exitosa en el diseño e implementación de sistemas de información basados en la Web: C#, VB.NET, ASP.NET, .NET Framework, XML, ASP.NET, CSS, HTML, JavaScript, AJAX, SSRS, SSIS, SQL Server
- Haber participado activamente en cualquier implementación de ERP es una ventaja.
- Certificado en el desarrollo de software con plataforma Microsoft .Net
- Experiencia probada en el uso/diseño de Bases de Datos Relacionales (MS-SQL Server, Oracle); la certificación es una ventaja.
- Administración de Proyectos y Liderazgo de Proyectos.
- Experiencia desarrollando utilizando API's de código abierto y propietarias, Webservices y REST API's
- TTD, automatización de pruebas, escritura de scripts de prueba y planes de prueba.

#### The American School Foundation, A.C.

Bondojito 215. Col. Las Américas. México D.F. 01120.

Phone: (5255) 5227-4900 / Fax: (5255) 5273-4357

[www.asf.edu.mx](http://www.asf.edu.mx)



- Team Foundation Server, SQL Server Integration Services, PowerShell 2.0+ y Active Directory
- Capacidad para gestionar el tiempo entre varios proyectos de manera eficiente, entregando aplicaciones de calidad a tiempo
- Fuertes habilidades verbales, escritas de comunicación y presentación.
- Excelentes habilidades de coordinación y colaboración.
- Altamente analítico, proactivo, automotivado y auto aprendiz.
- Orientado a resultados.

### **Deberes y Responsabilidades:**

- Soporte de 1er y 3er nivel de aplicaciones y análisis de datos de todas las aplicaciones/sistemas administrativos/software desarrollados internamente en ASF (especialista de productos), estas dependerán de la necesidad de atención e incidencia.
- Implementación de cualquier nueva funcionalidad o módulo para las aplicaciones administrativas existentes.
- Coordinación e implementación de cualquier nueva aplicación requerida por las áreas de soporte administrativo.
- Garantizar el cumplimiento de los diseños técnicos/estándares autorizados por el Director de Tecnologías de Información.
- Asegurar la documentación adecuada de todos los proyectos, incluida la documentación técnica.
- Implementar cualquier nuevo sistema administrativo, módulo o funcionalidad necesaria, mientras supervisa el aprovechamiento adecuado de los mismos.
- Dar apoyo y asesoría a las áreas administrativas para encontrar formas más eficientes, apoyadas por la tecnología, para llevar a cabo sus actividades operativas y/o para aprovechar mejor las plataformas ya implementadas.
- Crear y soportar procesos de integración de datos entre plataformas, haciendo de este un proceso ágil y eficiente.
- Uso del SDLC en el desarrollo de aplicaciones de software utilizando estándares de internos y mejores prácticas.
- Mantener las aplicaciones web Microsoft .NET existentes creadas en C#, ASP.NET, etc.
- Escribir procedimientos almacenados para leer y escribir datos en MS-SQL Server utilizando las mejores prácticas de seguridad
- Fuertes habilidades de comunicación y documentación técnica, cumplir y recopilar los requisitos del usuario, documentar la especificación el sistema y de los requisitos del usuario.
- Documentar aplicaciones existentes y nuevas: utilizando tanto la documentación escrita, como diagramas de flujo, guías de usuario y diagramas para detallar la función de cada aplicación
- Participar en proyectos de normalización de datos

#### **The American School Foundation, A.C.**

Bondojito 215. Col. Las Américas. México D.F. 01120.

Phone: (5255) 5227-4900 / Fax: (5255) 5273-4357

[www.asf.edu.mx](http://www.asf.edu.mx)



- Desarrolla y ejecuta planes de trabajo de proyectos y revisa según corresponda para satisfacer las necesidades y requisitos cambiantes y aplica los estándares de programación.
- Garantiza que la documentación esté actualizada y que las características, las especificaciones técnicas y los requisitos de infraestructura para el trabajo técnico y los procesos de trabajo autoproducidos.
- Recopila comentarios del personal técnico y de diseño, los usuarios y la administración sobre las necesidades de desarrollo de aplicaciones web.
- Colabora en grandes proyectos web en su planificación, arquitectura y desarrollo de sitios.
- Crea metodologías técnicas para soluciones de ingeniería para problemas complejos de desarrollo basados en la Web.
- Hace sugerencias sobre la creación de estándares técnicos basados en la Web para sitios Web específicos y el Colegio en su conjunto.
- Las actividades mencionadas en esta descripción de puesto no son limitativas a las mencionadas anteriormente y se le puede requerir al empleado que desempeñe/realice cualquier otra actividad a las ya asignadas, que contribuyan al éxito de su área/división.

**Supervisa:** A nadie.

**Reporta a y es evaluado por:** Director de Tecnologías de Información. Será evaluado anualmente de acuerdo a las políticas y procedimientos establecidos por la escuela.

**Para aplicar:** Los candidatos interesados deberán 1) Aplicar en línea en <http://solutions.asf.edu.mx/application> 2) enviar su currículum, 3) enviar copia de su título/certificado de estudios y documentación solicitada en línea. Favor de enviar la documentación en formato PDF como documento adjunto.