|  |  |
| --- | --- |
| **Curriculum Vitae**  Actualizado: 10 de Febrero de 2017 |  |
| **INFORMACIÓN PERSONAL** | |
| **Nombre y Apellidos** | Elizabeth Gil Hernández |
| **Fecha de Nacimiento** | 9 de Febrero de 1982 |
| **Edad** | 35 |
| **Correo** | [elizabethgh@gmail.com](mailto:elizabethgh@gmail.com) |
| **Teléfono** | +53 7-763-2840 |
| **País** | Cuba |
| **GENERAL** | |
| **Tecnologías,**  **Herramientas, Frameworks** | Desarrollador de software con más de 10 años de experiencia. **Habilidades (skills)** **Lenguajes (Languages):** Java, C#, PHP, JavaScript, Angular  **Lenguajes de Marcas (Markup languages):** HTML, HTML5, XML, XHTML.  **Servicios Web (Web Services):** SOAP, HTTP, ([UDDI](https://es.wikipedia.org/wiki/UDDI), [WS-Security](https://es.wikipedia.org/wiki/WS-Security), REST)  **Formato de intercambio de datos (Data-interchange format):** JSON, XML, XSD, WSDL, YML, CSV.  **Bases de Datos (Databases):** Oracle, SQL Server,Postgres, MySQL, SQLite.  **IDEs:** IntelliJ Idea, JDeveloper, Netbeans, Eclipse, Visual Studio .Net, PhpStorm, Android Studio**,** WebStorm.  **Herramientas de control de versiones (Change-Management Tools):** TFS**,** Git, SVN.  **Servidores WEB (Web Servers)**: IIS, Apache, Apache Tomcat.  **Frameworks:** .NET**,** Spring, Android SDK, Symfony, Codeigniter.  **Otras tecnologías**: WebLogic, BPM, Pentaho, DevExpress, SoapUI,  **Bibliotecas de clases (Libraries)**: Boostrap, JQuery, Openlayer, AngularJS, Volley, GreenDAO, Glide.  **Metodologías (Methodologies)**: Scrum.  **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (c1 Escrito, b1 Oral, c1 Comprensión) |
| **FORMACIÓN ACADÉMICA** | |
| **Título** | Licenciatura en Ciencias de la Computación (Computer Science) |
| **Centro** | Facultad de Matemática y Computación, Universidad de La Habana, La Habana, Cuba. <http://www.uh.cu> |
| **Período** | 2000-2005 |
| **EXPERIENCIA LABORAL** | |
| **Período** | Enero de 2014 – actualidad |
| **Empleador** | **DATYS, D**esarrollo de **A**plicaciones, **T**ecnologías **Y** **S**istemas, en la División de Sistemas Biométricos, <http://www.datys.cu> |
| **Clientes** | * Ministerio del Interior, Ministerio del Turismo, Centro de Química Biomolecular, (Cuba). * Bolivia, Argentina, Nicaragua. |
| **Ocupación** | Especialista A en Ciencias Informáticas, Líder de Proyecto. |
| **Proyectos** | * Administración, mantenimiento y soporte técnico al Sistema Biomesys Control de Asistencia v3.0 en la empresa Datys, distribuido en 10 instalaciones. (C# MVC, Web Sites, JQuery, AJAX, WPF, WCF) * Desarrollo del Framework BioApi de la División de Biometría. (Framework utilizado para registrar y comunicarse con el SDK del hardware de los dispositivos biométricos soportados.) (Java, C#) * Desarrollo del módulo de Enrolamiento Criminal Desconectado, desplegado actualmente en Nicaragua y Bolivia. (Aplicación que forma parte de la Plataforma Multibiométrica y permite fichar a las personas que han cometido delitos criminales, registrando sus rasgos biométricos de impresiones dactilares y palmares, rasgos faciales y de marcas y tatuajes.) (C# DevExpress IoC) * Desarrollo del módulo de Búsqueda e Identificación de Sustancias. (Aplicación que permite la identificación de sustancias químicas, utilizada en los laboratorios de criminalística para analizar los delitos criminales por uso de drogas.) (C# DevExpress IoC) * Desarrollo del módulo de Administración y Gestión de Sustancias. (Aplicación para gestionar y administrar los datos de las sustancias químicas aprobadas internacionalmente). (C# DevExpress IoC) * Desarrollo del Servicio Web SOAP SubstanceManagerService utilizado por la aplicación de Administración de Sustancias. (Java Maven Spring, WebLogic) * Desarrollo del módulo Editor de Minucias. (Aplicación para editar los rasgos característicos de las huellas e impresiones dactilares, con extracción automáticas de minucias.) (C# DevExpress IoC) * Desarrollo del Servicio Web SOAP FeatureEditorService utilizado por la aplicación de Editor de Minucias. (Java Maven Spring, WebLogic) * Desarrollo de los servicios BIAS-AFIS Civil y BIAS-Cubafis Criminal, utilizados por las aplicaciones de la Plataforma Multibiométrica para acceder a los repositorios de base de datos de los sistemas Biomesys AFIS Civil y Criminal respectivamente, actualmente desplegados en el MININT. (Java Maven Spring) * Administración, mantenimiento y soporte técnico a la infraestructura de los Sistemas Biomesys AFIS Civil y Criminal instalados en el MININT. (C# DevExpress, Oracle, Web Services) * Administración, mantenimiento y soporte técnico a la infraestructura del Sistema Biomesys Face instalado en el MININT. (Web Logic SOAP, Oracle) * Preparación de los servidores de la Plataforma Multibiométrica en las infraestructuras de pruebas desplegadas en Cuba. (AFIS Civil, AFIS Criminal, Rostro) (Linux, Apache, Oracle, C#, Web Services, WebLogic SOAP) * Administración, mantenimiento y soporte técnico a las Bases de Datos SOA de los sistemas involucrados en la Plataforma Multibiométrica. (AFIS Civil, AFIS Criminal, Rostro) (Oracle) * Despliegue de los esquemas de Base de Datos de los sistemas Enrolamiento Criminal Desconectado, Carga Masiva y SIP (Sistema de Investigación Pericial) en Nicaragua y DCRIM - MININT. (Despliegue por acceso remoto) (Oracle) * Participación en el evento de TecniCrim 2015 representando los productos de la División de Biometría: Identificación de Sustancias, Visualización de fotos panorámicas interactivas (Visor 360), SIP (Sistema de Investigación Pericial). * -Herramienta para migrar toda la información de los casos criminales almacenados en el sistema AFIS Criminal para la infraestructura del SIP (Sistema de Investigación Pericial). (Oracle, JavaScript, Pantaho) |
| **Tecnologías** | Java (Maven, Spring), C# (DevExpress), Web Services SOAP, Web Logic, ORMs, Hibernate, Oracle, MySql, SqLite, Postgres, Win Forms, ADO.NET, IoC, MVC, JavaScript, JQuery, AJAX, HTML5, CSS, WSDL, XML, XSD. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Período** | Enero de 2011 – Diciembre de 2013 |
| **Empleador** | **DATYS, D**esarrollo de **A**plicaciones, **T**ecnologías **Y** **S**istemas, en la División de Sistemas Biométricos, <http://www.datys.cu>, Cuba. |
| **Clientes** | * Ministerio del Interior, Ministerio del Turismo, Centro de Química Biomolecular, (Cuba). * Bolivia, Argentina, Nicaragua. |
| **Ocupación** | Especialista A en Ciencias Informáticas, Líder de proyecto. |
| **Proyectos** | * Desarrollo del Sistema Biomesys Control de Asistencia v3.0 (Sistema para llevar el control de la asistencia de los trabajadores por medio de sus impresiones dactilares), con los siguientes módulos:   + Diseño y desarrollo de la base de datos utilizando un ORM (Telerik) para los gestores de bases de datos: SQLServer, Oracle, MySql, Postgres. (Actual BD Sql Server)   + Desarrollo del Sitio Web para la Administración y Control de la Asistencia del personal. (Incidencias, justificaciones, horarios, configuraciones, estadísticas) (C# MVC, JQuery, AJAX, CSS, ADO.NET)   + Desarrollo del Servicio Web para el acceso a datos (Réplica de los datos desde los nodos distribuidos en diferentes instalaciones). (C# WCF)   + Módulo de Acceso para el registro de marcas de entradas y salidas. (C# WPF)   + Módulo de enrolamiento de las impresiones dactilares. (C# Win Forms).   + Aplicación de migración de datos de SqLite a SqlServer, para migrar los datos de la versión 2 a la versión 3 del sistema. (C# Console) * Diseño y desarrollo de la base datos de del Sistema Biomesys Face (Sistema Automatizado de Identificación Facial diseñado para reducir los tiempos y aumentar la efectividad en la identificación y autenticación de personas, a partir de imágenes de rostro). (Oracle) * Administración, mantenimiento y soporte técnico a la infraestructura de los Sistemas Biomesys AFIS Civil y Criminal instalados en el MININT. (C# DevExpress, Oracle, Web Services) * Administración, mantenimiento y soporte técnico al Sistema Biomesys Control de Asistencia v3.0 en la empresa Datys, distribuido en 10 instalaciones. (C# MVC, IoC , Web Sites, CSS, JQuery, AJAX, WPF, WCF) * Soporte y mantenimiento al Sistema Biomesys Control de Asistencia v2.0 en la empresa CQB (Centro de Química Biomolecular). (C# ASP.NET, Web Sites, JavaScript, CSS, AJAX, WCF). * Análisis y diseño de la base de datos del Sistema BIAS Face en BPM-SOA (Sistema para la identificación por rasgos faciales, implementado con el estándar internacional BIAS (***B****iometric* ***I****dentity* ***A****ssurances* ***S****ervices)*. (Oracle, BPM, WebLogic) * Desarrollo del módulo de Dactilogramas Excepcionales, utilizado para los casos especiales para registrar a las personas con problemas en sus impresiones dactilares. (C# DevExpress IoC) * Participación en el evento de TecniCrim 2012 representando los productos de la División de Biometría: Biomesys Afis Civil y Criminal, Biomesys Control de Asistencia. * Soporte al despliegue del Sistema BIAS Face en BPM-SOA en la DIE en el proceso de cálculo de calidad de las imágenes de rostro. Estadísticas para el proceso de migración. (Oracle) * Herramienta para importar y exportar fichas con imágenes de decadactilares del sistema AFIS Civil para las pruebas de carga en la División de Biometría. (Oracle, JavaScript, Pantaho) |
| **Tecnologías** | C#, Win Forms DevExpress, IoC , Web Services SOAP, Web Sites MVC, ADO.NET, Oracle, Hibernate, MySql, SqLite, Postgres, WPF, WCF, Test Manager, JavaScript, Design pattern, CSS, JQuery, AJAX, XML, WSDL, BPM, WebLogic. |
|  | |
| **Período** | Octubre de 2008 – Diciembre de 2011 |
| **Empleador** | **DATYS, D**esarrollo de **A**plicaciones, **T**ecnologías **Y** **S**istemas, en la División de Sistemas Biométricos, <http://www.datys.cu>, Cuba. |
| **Clientes** | * Ministerio del Interior, Ministerio del Turismo, (Cuba). * Francia |
| **Ocupación** | Especialista B en Ciencias Informáticas |
| **Proyectos** | * Diseño, desarrollo y mantenimiento de las bases de datos (Oracle), de los sistemas:   + Biomesys AFIS Civil (Sistema Automatizado de Identificación Dactiloscópica, diseñado para reducir los tiempos y aumentar la efectividad en la identificación y autenticación de personas, a partir de las impresiones dactilares).   + Biomesys AFIS Criminal (Sistema Automatizado de Identificación Dactiloscópica diseñado para incrementar los índices de esclarecimiento del delito utilizando huellas latentes encontradas en la escena de un crimen).   + Biomesys Carga Masiva (Sistema para la digitalización y procesamiento de grandes volúmenes de fichas decadactilares en formato papel) * Desarrollo de los módulos de Búsqueda por impresiones dactilares y/o huellas, Civil y Criminal; Enrolamiento de personas (impresiones dactilares) y de Casos Criminales (huellas latentes); Actualización de datos de Personas; Verificación Manual o Cotejo visual de impresiones dactilares; y Autenticación y Verificación de personas por impresiones dactilares, Modulo de Casos Positivos y Foto tabla dela ficha criminal. (C# DevExpress, IoC) * Desarrollo del módulo de Administración de Reportes Estadísticos de los Sistemas Biomesys AFIS Civil y Criminal, y Carga Masiva. (C# DevExpress, Crystal Reports, IoC, Oracle, Sql Server, Entity Framework) * Desarrollo y mantenimiento del Servicio Web para el acceso a datos para los módulos de los Sistemas Biomesys AFIS Civil y Criminal, con Seguridad SOAP para la autenticación de usuarios. (C#, Web Services SOAP, WSDL, XML, XSD) * Despliegue de la 2da Versión del Sistema Biomesys AFIS Civil en el Ministerio del Interior, Dirección de Identificación y Registro, 2009. * Pruebas de Interfaz de Usuario Codificadas para aplicaciones web y de escritorio (C# Test Manager) * Participación en el Taller de Presentación y evaluación del Sistema AFIS a la empresa francesa Gemalto desarrollado en Praga. * Participación en la Feria de Informática 2009, donde el Sistema Biomesys Afis Civil obtuvo el 1er premio de Relevante. * Participación como ponente en el 1er Coloquio para el desarrollo de aplicaciones de software Datys Tecnologías 2010 realizado en el centro de Eventos del MININT, obteniendo el Premio de Destacado la ponencia: Sistema Biomesys Afis Civil de Identificación Dactiloscópica. * Participación como ponente en el 5to Taller de Nuevas Tecnologías del MININT realizado en el CITI-CUJAE con el Sistema Biomesys Afis Civil de Identificación Dactiloscópica. * Análisis y diseño de todos los procesos que contienen los productos de la División de Biometría permitiendo hacer un estudio profundo y modelar la mayoría de los procesos comunes de la División de Biometría para la empresa. (BPM) * Soporte e instalación de las aplicaciones de Morpheus KeeSquare para las entidades del MININT, la UCI y Datys, así como una preparación y estudio de las mismas, para el desarrollo del Servicio Web con funcionalidades para el trabajo con imágenes de rostro. (Oracle, Sql Server) * Administración, mantenimiento y soporte técnico a la infraestructura de los Sistemas Biomesys AFIS Civil y Criminal instalados en el MININT. (C# DevExpress, Oracle, Web Services) |
| **Tecnologías** | C#, Windows Forms DevExpress, IoC, Crystal Reports, Web Services, ADO.NET, Oracle, SQL Server, Entity Framework, Test Manager, XML, XSD, WSDL. |
|  | |
| **Período** | Septiembre de 2005 – Septiembre de 2008 |
| **Empleador** | Ministerio del Interior, Cuba |
| **Cliente** | Ministerio del Interior, Cuba |
| **Ocupación** | Especialista Investigador (Servicio Social) |
| **Proyectos** | * Análisis, diseño y desarrollo de la Base de Datos y el Sitio Web para el almacenamiento, recuperación y control de las llaves y números primos usados en la generación de los certificados digitales para la Infraestructura de Llave Pública Nacional (PKI). * Análisis, diseño y desarrollo de la Base de Datos y el Sitio Web de Administración para las cuentas de usuarios del Sitio Web de Gestión de los certificados digitales PKI, con roles de seguridad. * Análisis, diseño y desarrollo de la Base de Datos para el almacenamiento, recuperación y control de los certificados digitales generados por el centro. |
| **Tecnologías** | C#, ASP.NET, Entity Framework, SQL Server, JavaScript, CSS, HTML, XML, XSD. |