

GREIVIN ALONSO MARIN UMAÑA

INFORMACIÓN PERSONAL

Fecha nacimiento: 20 de Setiembre de 1983

Estado Civil: Casado

Teléfonos: 6040-3555

Email: greivinmarin69@gmail.com / greivin.marinu@gmail.com

Sitio Web: <http://greivinmarin.mpgcr.net/>

País: Costa Rica

Dirección: Alajuela, El Roble, San Antonio del Tejar.

EXPERIENCIA

ARESEP (Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos)

Profesional 1 (Análisis y Desarrollo software) Marzo, 2014 - Actualidad

- **ARESEP**, Institución pública costarricense, encargada de regular la prestación de los servicios públicos de agua y saneamiento ambiental, energía eléctrica y combustible y transporte terrestre, marítimo y aéreo.

- **Logros:**
 - Implementación arquitectura de seguridad a plataforma de consultas Web Api, utilizando Web Token y OAuth
 - Implementación tecnologías Google Maps para la visualización de las Rutas y Ramales de los autobuses de los diferentes Operadores de Transportes
 - Creación de Documento Institucional de Estándares para codificación en C#
 - Creación de proceso de comunicación entre SQL Server y Sybase para procesos de carga de datos mediante Integration Services

- **Tareas del puesto:**
 - Desarrollo:** Levantamiento de Requerimientos, Análisis y Desarrollo del “Sistema de regulación y Evaluación de la Calidad”, Tareas de administración de base de datos.
 - Base de Datos:** Administración de Bases de datos, Creación de objetos de base de datos (Tablas, Vistas, Triggers, Procedimientos almacenados, Funciones), Optimización de consultas (Utilización de Índices, Planes de ejecución, Engine Tuning Advisor), Microsoft Integration Services (ETL’s para procesos de carga de datos en el SIR).

- **Herramientas utilizadas:**

Visual Studio .Net 2013 (C# y Visual Basic), JavaScript, HTML, CSS, ASP, MVC, EntityFramework, Web Api, LinQ, OData, Bootstrap, JQuery, JQuery UI, Telerik., SQL Server 2014

FITS (Financial IT services)

(Tel: 2288-3150)

Análisis y Desarrollo software (Mayo, 2011 – Marzo, 2014)

- **FITS**, empresa desarrolladora de software, brinda servicios a empresas como lo son citi y grupo monge.

- **Logros:**
 - Implementación de proceso de integración entre SAP POS y herramientas propias del cliente.
 - Solución a problemática de comunicación entre módulos que utilizaban Triggers de SQL, utilizando tecnología Service Broker.

- **Herramientas utilizadas:** Visual Studio .Net (Visual Basic y C#), ASP, Windows Forms, WCF, Windows Services, LinQ, Reflection, Generics, ClickOnce, Javascript, Ajax, JSON, DevExpress Web Controls, SQL Server 2008, Service Broker.

Corporación Megasuper

(Tel: 2246-0419)

Control de calidad (Diciembre, 2010 – Mayo, 2011)

- **Tareas del puesto:**

Control de calidad en los desarrollos nuevos de la corporación, tanto en la parte de documentación y estándares como las pruebas unitarias y funcionales de los módulos.

- **Logros:**
 - Implementación de protocolo para realizar revisión de Control de Calidad, check list con los diferentes puntos a verificar.
 - Reducción de la cantidad de errores presentados en Producción de los sistemas.

- **Herramientas utilizadas:** Visual Studio .Net (Visual Basic y C#), XML, Windows Forms, Web Services, Proyectos de Consola, Proyectos Windows Service, ClickOnce, Generics, Reflection, SQL Server 2005 y 2008, T-SQL.

ATS (Architect Technology Solutions)

(Tel: 2246-0423 Con Cristian Arrieta)

Análisis y Desarrollo software (Octubre, 2007 – Noviembre, 2010)

■ **Tareas del puesto:**

Análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones nuevas, así como soporte a las aplicaciones existentes.

■ **Logros:**

- Implementación de estándares de programación para visual studio .net y Visual Basic 6.0.
- Implementación de Documentación y Procedimientos para el desarrollo de Software (Documentos de Análisis, Diseño, control de cambios, levantamiento de Requerimientos).
- Automatización del proceso de actualización de la información de costos y precios a las diferentes sucursales de Megasuper, logrando mejora en rendimiento, tiempo y exactitud de la información.
- Integración entre componentes .Net y Visual basic 6 (objeto COM) mediante Interop.

- Herramientas utilizadas: Visual Studio .Net (Visual Basic y C#) SQL Server 2005 y 2008, XML, Web Services, Proyectos de Consola, Proyectos Windows Service, ClickOnce, Generics, Reflection.

Exceltec Business Solutions (Outsourcing - EDS)

(Tel: 2209-0800 Con Juan José Hernández Campos)

Análisis y Desarrollo software (Octubre, 2006 – Octubre, 2007)

- Siendo EDS una empresa cuyo negocio son las tarjetas de crédito mediante el Grupo Financiero Uno (Actualmente CitiBank), se fortalece mi conocimiento en los negocios de las entidades financieras, el análisis de la información, crédito, debito y demás procesos propios de este negocio.
- Herramientas utilizadas: SQL Server 2005, Visual Basic 6.0

Quantica Systems

(Tel: 2770-4747 Con Edgardo Montero)

Analista y desarrollador de Sistemas (Febrero, 2005 – Octubre, 2006)

- Al ser Quantica Systems Una empresa de software comercial se trabaja con muchos tipos de negocios desde Tiendas, Ferreterías, Farmacias, Hasta negocios turísticos Restaurantes y Hoteles.
- Gracias a la diversidad de los negocios con los que he trabajado he adquirido mucha experiencia en la parte de análisis, diseño y requerimientos del cliente además de lo relacionado con puntos de venta, controles de inventario, compras, ventas, ajustes de inventarios entre otros.
- Herramientas utilizadas: Visual Studio 6.0 (Visual Basic 6), SQL Server 7.0 y SQL Server 2000

EDUCACIÓN

Universidad Cenfotec

San Pedro

- Maestría en Tecnología de bases de datos (2015)

Universidad Latina de Costa Rica

San Isidro, Pérez Zeledón

- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Informáticos (2015)
- Bachillerato en Ingeniería en Sistemas Informáticos (2006)

Cenfotec

San Pedro

- Técnico “Especialidad en bases de datos”, énfasis en Administración de Bases de datos (2011)
- Técnico “Especialidad en bases de datos”, énfasis en Inteligencia de Negocios (2010)

Colegio Técnico San Isidro

San Isidro, Pérez Zeledón

- Bachiller en educación media (2003)
- Técnico medio en Informática Redes de computadoras (2003)

CTE

San Pedro

- Application Architecture – Designing Applications and Services
- Desarrollo de aplicaciones ASP.Net 3.5

INTERESES

■ Herramientas/Tecnologías:

1. **Visual Studio .Net 2013:** Visual Basic y C#, Web ASP.NET (MVC – WebForms), Web Services, Web Api, Windows form, XML, LinQ, Reflection, Generics, ClickOnce, Javascript, Ajax, JSON, DevXpress Web Controls, Telerik Kendo UI.
2. **SQL Server 2005, 2008, 2013:** Creación de todo tipo de objeto mediante scripts (BD, Tabla, Store Procedure, Trigger, Vistas, Jobs), PL-SQL (Declaración de Variables, Condiciones Ciclos), Diseño bases de datos relacionales, CLR, diseño bases de datos OLAP, DataMarts, Partición de tablas, experiencia en Integration, analysis y reporting services
3. **Control de Fuentes:** Team Foundation.
4. **GoogleMaps API V3:** Muestra de Marcas en mapa, agrupamiento de marcas, imágenes en las marcas, despliegue de mensajes emergentes en las Marcas.

■ Personal:

- Dispuesto a aprender herramientas nuevas.
 - Enfoque a investigación y auto aprendizaje.
 - Trabajo bajo presión, en equipo y por objetivos.
 - Buena actitud ante retos.
 - Gran deseo de superación y crecimiento personal y profesional.
-

- **Sistema de Regulación y Evaluación de la Calidad (ARESEP):**

Descripción: Software para control de la información de los operadores de servicios públicos que son regulados por la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Como lo son Transporte Público (Buses, Taxis), Energía (ICE, CNFL), Agua (AyA).

Herramientas utilizadas: Realizado con Visual Studio .Net 2013 (ASP y C#), MVC, Web Api, JavaScript, JSON, Bootstrap, JQuery, JQuery UI, Kendo UI (Telerik)

- **Rutaalterna.org:**

Descripción: Sitio Web de Ruta Alterna, en este sitio muestran los informes de incidentes de tránsito recopilados por Ruta Alterna, se pueden visualizar tanto la lista de incidentes como su ubicación directamente en Google Maps. Se realiza como un proyecto universitario, sin embargo no queda simplemente en lo académico sino que se lleva a un ambiente productivo y funcional en su totalidad, está siendo utilizado actualmente.

Minería de Datos: Además de desarrollar la herramienta para recopilar y mostrar la información sobre incidentes de tránsito, se desarrolla una herramienta para identificación de las ubicaciones geográficas con mayor incidencia de accidentes de tránsito, se realiza haciendo uso de un algoritmo de minería de datos que permite realizar agrupamientos por densidad.

Herramientas utilizadas: Este proyecto está realizado con Visual Studio .Net 2010 (ASP y C#), Forms Authentication, JavaScript, JSON, acompañado con la tecnología de los controles DevExpress (AspxGridView, ASPxPopupControl, entre otros), además se utiliza la tecnología de GoogleMaps V3 para la visualización de los incidentes como marcas en el mapa. La información es almacenada en una base de datos SQL server 2008.

Está creado en tres capas: Interface de usuario, Lógica de Negocio y el acceso a datos.

- **Vendor Management Inventory (VMI):**

Descripción: Vendor Management Inventory o Administración del inventario por parte del proveedor, es un sitio web desarrollado para que los proveedores sean los que lleven el control de los productos que proveen a la compañía, en él pueden visualizar los saldos en inventarios, ventas, movimientos de sus productos, así como administrar los despachos según las necesidades de la empresa.

Herramientas Utilizadas: Visual Studio .Net 2010 (ASP y C#), se decide utilizar control de acceso desarrollado y no las bondades de forms Authentication, se utiliza los controles Web DevExpress, como parte de la arquitectura del proyecto se requiere utilizar diferentes WCF a modo de capas, que permitan la comunicación con la base de datos, además de un WCF que sirve como puente y que se coloca en una zona desmilitarizada (DMZ) por efectos de seguridad, tanto para la interface de usuario como los WCF fuera de la DMZ se crean certificados y se publican bajo el protocolo https.

- **Traspaso de datos:**

Descripción: Aplicativo tipo servicio de Windows encargado de distribuir información de productos de retail, como lo son costos, precios, descuentos, promociones entre otros, desde la sede central de la compañía hacia las diferentes sucursales ubicadas en todo el país, a pesar de tener todas las bases de datos en Servidores de SQL, por problemas de intermitencia en las comunicaciones se decide hacerlo mediante archivos, estos van cifrados y comprimidos, se copian a los servidores mediante FTP.

Herramientas Utilizadas: Visual Studio .Net 2010 (Visual Basic), los archivos se cifran utilizando la tecnología cryptography de .Net, además de esto los archivos se comprimen para minimizar el tiempo de traslado, se utiliza FTP y xml.

- **Otros Proyectos:**

Interacción entre aplicativo interno y SAP POS: Se requería que al momento de realizar una factura en el sistema SAP POS, se ejecutaran una serie de procesos que alimentarían un software desarrollado internamente por la empresa, en inicio se realiza mediante trigger en la tabla del SAP POS, sin embargo el proceso era muy pesado para y al durar más de veinte segundos la transacción del POS hacía rollback por el tiempo de espera, de manera que se resuelve simulando un Trigger Asíncrono mediante la tecnología de SQL Server, Service Broker, la cual es un sistema de mensajería entre Servidores y Bases de datos SQL Sever que permitió enviar una estructura xml al momento de confirmar la factura.

Comunicación entre aplicativo SAP: Se requería realizar una consulta al sistema SAP, desde un aplicativo desarrollado en Visual Studio .Net, este se logra utilizando la tecnología provista por SAP, sapdotnetConnector, mediante la cual permite conectarse al mandante de SAP y consumir los RFC existentes y extraer la información necesaria.

Nota: Todos estos proyectos se han realizado junto con la respectiva documentación (Análisis, Diseño, Revisión de Código) además se realiza una guía y manuales para la realización del pase al ambiente productivo.