



Portfolío de proyectos



Fecha : 13 / 12 / 2023

FRANCISCO JOSÉ ESPINA ARAGÓN

Resumen

A continuación se muestra una serie de proyectos ejecutados durante estos últimos años durante mi etapa profesional como trabajador a cuenta propia.

Se detalla una breve descripción de cada proyecto, la fechas aproximadas de ejecución y las principales competencias / tecnologías con las que se trabaja en cada proyecto.

Proyectos más relevantes

Consultor senior .NET nov. 2023 - dic. 2023

Colaboración de dos meses con The Adecco Group, para resolver incidencias históricas relacionadas con el ERP corporativo de gestión de servicios. Mejora en componentes .NET 4.8 (c#). Integración con el sistema de factura electrónica FacE. Integración y automatización con el banco Sabadell para el envío de facturas electrónicas.

* **Competencias:** c#, vb.NET, XML, SOAP, WebDav, CURL, SQL SERVER.

Migración .NET plataforma corporativa de preparación de pedidos DHL Sevilla (JumboGest) ene. 2020 - sept. 2021

Migración de herramienta corporativa Access a .NET. del centro de trabajo de DHL Heineken en Sevilla. Creación de arquitectura por capas para su futuro uso con aplicaciones móviles y consumo por terceros de servicios WEB. Gestión del todo el proceso de entrada y salida de camiones en fábrica: Seguridad y recepción, administración, operaciones, muelles. Proyecto actualmente en fase de ampliación de nuevas funcionalidades y mantenimiento de las actuales.

* **Competencias:** c#, DevExpress, API REST, Swagger, EntityFramework, SQL SERVER.

Migración .NET desde Visual Basic 6 y .NET 1.1 ene. 2021 - mar. 2021

Migración de componentes de negocio desarrollados en Visual Basic 6.0 y en c# .NET 1.1 a VB.NET y c# en .NET 4.6. Cambio motivado por el cambio de la arquitectura del ERP .NET Framework 4.6.

* **Competencias:** vb6, .net 1.1, c#, vb.NET

Integración Plataforma Formación Preventor may. 2020 - jun. 2020

Integración de módulo de contratación con la plataforma de prevención de riesgos laborales preventor. Mediante el módulo se hace el seguimiento y la inscripción de candidatos a formación de prevención de riesgos laborales en función de los requerimientos del puesto de trabajo a desempeñar.

* **Competencias:** API REST, ASP.net Core, JSON.

Integración Plataforma GIRMex may. 2020 - jun. 2020

Integración de portal WEB con CRM corporativo de tercero. Importación de clientes del CRM en el portal a través del uso de servicios WEB.

* **Competencias:** ASP.NET, jQuery, SQL SERVER, JavaScript, c#.

Módulo CRM de Gestión inmobiliaria sept. 2019 - jun. 2020

Desarrollo de módulo WEB de CRM de Gestión inmobiliaria. Portal para clientes finales. Portal CRM para la gestión de la cartera de inmuebles, clientes, encargos y pedidos.

* **Competencias:** php, Codeigniter, cron, postgresSQL.

Módulo Gestión de tareas ene. 2018 - jun. 2020

Desarrollo integral de herramienta para la gestión de tareas, control de gastos, dietas, materiales, mano de obra, maquinaria. Desarrollo de aplicación de escritorio, servicio WEB, y aplicación móvil. Integración de tareas con albaranes y facturas de A3 ERP. Producto actualmente en varios clientes y con evoluciones periódicas a través de mantenimientos.

* **Competencias:** A3 ERP, vb6, Windows Form .NET, c#, Xamarin, Android, IOS, UWP, SQL SERVER, API REST, Entity Framework.

Aplicación móvil de carga y descarga feb. 2020 - mar. 2020

Diseño y desarrollo de aplicación para la carga y descarga de productos en camiones usada por los operarios de almacén para la preparación de pedidos.

* **Competencias:** Xamarin, Android, EntityFramework Core, .Net Core, ASP.NET Core.

Diseño Aplicación de control horario sept. 2019 - mar. 2020

Diseño aplicación móvil para el control de presencia. Aplicación con control de licencias, clientes, usuarios y empleados.

* **Competencias:** Xamarin, Android, IOS, API REST, EntityFramework, SQL SERVER.

Integración A3Equipo Hoteles Playa Senator sept. 2019 - dic. 2019

Desarrollo de módulo de sincronización de datos de A3Equipo en Hoteles Playa Senator con su portal de empleado corporativo.

* **Competencias:** c# .NET, SQL SERVER.

Envío eFacturas ERP Adecco al Banco Sabadell jul. 2017 - nov. 2019

Proyecto en varias fases donde se realiza para Adecco España, la gestión de envío de facturas electrónicas al banco Sabadell de facturas emitidas con el módulo de gestión de servicios de la compañía.

* **Competencias:** visual basic 6.0, XML, JSON.

Integración Plataforma CheckJC nov. 2019 - nov. 2019

Integración del módulo de contratación con la aplicación de control de marcajes CheckJc. Se realiza el envío de alta de personas a la plataforma y la recuperación de cómputos diarios de horas.

* **Competencias:** API REST, c#, JSON

Aplicación Móvil Registro Jornada oct. 2019 - oct. 2019

Auditoría técnica, revisión de patrones MVVM y refactorización de código en aplicación de control de marcajes corporativa.

* **Competencias:** Xamarin, Android, IOS, patrón MVVM, buenas prácticas.

Aplicación Ticketing transporte jun. 2019 - oct. 2019

Maqueta totalmente funcional de aplicación móvil para la venta de tickets de metro, tpv de venta, arqueos y sincronización de cuentas con servidor. Realizada la aplicación móvil y todo el backend de la aplicación. Fue presentada como maqueta al Metro de Quito por parte de Indra y Dinamia ERP siendo finalmente la base para el desarrollo de la aplicación final que actualmente está en desarrollo.

* **Competencias:** Xamarin, Android, EntityFramework Core, .Net Core, ASP.NET Core

Diseño y desarrollo aplicación móvil BAS Clock HPC may. 2019 - jul. 2019

Aplicación de control de marcajes. Creación de aplicación móvil multiplataforma y de los servicios de backend. Servicios de diseño y desarrollo. Traspaso a la organización del desarrollo. Desarrollo en Xamarin con servicios WEB desarrollados con asp.net core. Integración con BAS ERP, con el módulo BAS Clock HPC.

* **Competencias:** .NET Core, ASP.NET Core, Xamarin, sqlite, SQL SERVER, Microsoft Entity Framework, Android, IOS

Proyecto Web CMS - Gestión de contenidos propio ene. 2019 - jun. 2019

Dirección de proyecto WEB para el desarrollo y personalización de CMS propio desarrollado en PHP, integrando con el ERP y el TPV corporativo. Sincronización de productos, stocks, clientes.

* **Competencias:** php, Codeigniter, HTML, CSS.

Implantación de Metodología de desarrollo ene. 2018 - dic. 2018

Puesta en marcha de metodología de desarrollo y control de código fuente, plan de contingencia y seguridad de la información. Supervisión de la puesta en marcha de procedimientos en el equipo de desarrollo. Implantación de Git en la organización. Subidas de repositorios a la nube. Formación de los equipos de trabajo en el uso de GitFlow para el mantenimiento de los productos desarrollados por la compañía.

* **Competencias:** Git, GitFlow, GitLab, Github, Synergy

Coordinador en empresa de desarrollo de software sept. 2017 - dic. 2018

Desempeño de puesto como controller en empresa de desarrollo de software y consultoría informática. Coordinador de servicios. Control de proyectos de consultoría de la organización. Coordinación de los recursos de la organización. Planificación de proyectos y recursos. Puesta en marcha de metodologías ágiles para la gestión de proyectos.

* **Competencias:** Scrum, Kanban, Dirección de proyectos, Planificación.

Automatización Extracción Estadísticas Mensuales de Nóminas de Empleados oct. 2018 - oct. 2018

Creación de tarea programada para automatizar procesos de comunicación entre varias herramientas corporativas

* **Competencias:** c#, SQL SERVER.

Interfaz de asiento de nómina A3Equipo con Navision oct. 2018 - oct. 2018

Elaboración de enlace contable del asiento de Nómina generado por A3Equipo con Navision.

* **Competencias:** c#, Excel.

Módulo de Gestión de Alertas oct. 2018 - oct. 2018

Módulo de gestión de alertas integrado con BAS ERP. Se detectan situaciones de negocio relacionados con los módulos de servicios, nóminas y prevención de riesgos laborales del ERP y se encarga de su comunicación a los usuarios del ERP y del seguimiento y subsanación de las alertas emitidas.

* **Competencias:** c#, SQL SERVER, WorkFlow.

Explotación de Estadísticas de incidencias MantisBt sept. 2018 - sept. 2018

Módulo BI para la explotación y análisis de datos de acuerdo de nivel de servicios del módulo de gestión de incidencias Mantis Bug Tracker.

Terminal de control horario y líneas de producción jun. 2018 - jun. 2018

Herramienta para el control de presencia en una fábrica y para el posterior control de tiempos en líneas de producción, controlando el tiempo de las personas en una línea y en la preparación de un producto para obtener el coste de preparación por pallets.

* **Competencias:** C#, SQL SERVER, DevExpress.

Aplicación de preparación de pedidos feb. 2018 - may. 2018

Desarrollo de mejoras en Aplicación integrada con el ERP corporativo A3ERP, que partiendo de los productos de pedidos en el ERP, permite a a los operarios de almacén preparar y servir dichos pedidos, generando albaranes y facturas que finalmente son enviadas nuevamente al ERP.

* **Competencias:** Xamarin, Android, A3ERP, DevExpress, API REST, EntityFramework

Consultoría BAS GHR Sacyl - M3 Informática mar. 2018 - mar. 2018

Consultoría funcional y tecnológica a la empresa M3 para la elaboración de pliegos para concurso de recursos humanos en SaCyL para la Junta de Castilla y León.

Portal de reservas de espacios lúdicos sept. 2017 - feb. 2018

Plataforma de gestión de reservas para empresa de espacios lúdicos para el control de asistentes, reserva y consumiciones. Integración con TPV para el proceso de venta.

* **Competencias:** ASP.NET, c#, SQL SERVER, A3 ERP

Gestión de periodos de prueba ago. 2017 - ago. 2017

Automatización del cálculo de periodos de pruebas de trabajadores de Trabajo Temporal en función de los contratos de trabajo previos del trabajador con la empresa usuaria en el desempeño del mismo puesto de trabajo.

* **Competencias:** visual basic 6.0

Integración ERP Corporativo con Plataforma MyGiGroup mar. 2017 - abr. 2017

Integración entre el CRM y el ERP corporativo. Proyecto para empresa de servicios GI GROUP Spain. Se crea un proceso de exportación del contratos de trabajadores del ERP de recursos humanos para enviarlos al CRM a través del uso de servicios WEB. Adicionalmente, se recuperan del CRM a través de servicios los datos de horas de partes de trabajo y se integran en el ERP de recursos humanos para el pago de nóminas a trabajadores de trabajo temporal.

* **Competencias:** c#, ASP.NET, SQL SERVER

Gestión de servicios de seguridad abr. 2016 - sept. 2016

Diseño y desarrollo de módulo de gestión de servicios, planificación de turnos, módulo de cierre de mes, cálculos mensuales y comunicación con módulos de Nóminas y Facturación SAP para importante empresa de gestión de seguridad (GRUPO SEGUR).

* **Competencias:** SAP, BAS ERP, .NET, c#, VB.NET

Instalación Mantis Bug Tracker jun. 2016 - jun. 2016

Instalación y puesta en marcha de la plataforma de gestión de incidencias Mantis Bug Tracker en cliente final

Firma electrónica masiva de documentos abr. 2016 - may. 2016

Módulo de integración con plataforma de firma electrónica eConsola. Generación e impresión masiva de documentos en formato PDF. Comunicación con servicios WEB de firma electrónica de firma documentos y envío de metadatos a la plataforma de firma

* **Competencias:** c#, .NET, workflow.