

Curriculum Vitae

Datos Personales

Nombre:	Antonio Fernandez Lucena		
Nacionalidad:	Española	Residencia:	Madrid
Teléfono:	627336511	Email:	antonio63j@hotmail.com
CV actualizado:	https://micv-front.web.app/		
Titulación:	Ingeniero/Diplomado informática	Año:	1999
Universidad:	Universidad politécnica de Madrid		

Clientes / Fuentes de experiencia

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
INDRA	BANKIA	2017-03-24	2018-06-13	Banca

Actividad

Participación en dos proyectos como analista programador.

Experiencia

Durante este periodo amplio experiencias en Eclipse, Git, Css, Java Swing y Clear-Case para control de versiones.

Proyectos

Proyecto:	Altas de cuentas bancarias
Periodo:	de 2018-03-25 a 2018-04-09
Descripción:	Lado front de la aplicación de alta de cuentas con uno o dos titulares.
Herramientas:	HTML5, CSS3; GIT;

Proyecto:	Evolutivos sobre la aplicación de gestión interna de Bankia
Periodo:	de 2018-04-10 a 2018-06-13
Descripción:	Colaboración en la parte cliente implementada con java Swing y dedicada al desarrollo de evolutivos sobre la aplicación interna de la entidad bancaria.
Herramientas:	Eclipse; Java Swing; CLEARCASE;

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
INDRA	AHORRO CORPORACIÓN	2015-11-24	2016-07-26	Servicios financieros

Actividad

- Desarrollo de pruebas e integración de proyectos.
- Mantenimiento de aplicaciones y resolución de incidencias.
- Desarrollo evolutivos.
- Migración de proyectos front y back hacia IDEs de código abierto.
- Documentación técnica de proyectos.

Experiencia

- Comunicaciones con protocolo Swift.
- Visual Studio 2005.
- Eclipse
- Cobol

Proyectos

Proyecto:	Comunicación con la cámara de liquidación Iberclear
Periodo:	de 2015-11-24 a 2016-03-20
Descripción:	Utilizando el protocolo de comunicaciones Swift con Iberclear, comunicamos a la cámara de liquidación los hechos económicos generados en Ahorro Corporación.
Herramientas:	COBOL85; TAL; Guradian 90; protocolo TCP;

Proyecto:	Migración de proyectos hacia IDEs de código abierto
Periodo:	de 2016-03-21 a 2016-05-18
Descripción:	Este proyecto consistía en adaptar aplicaciones front y back implementados con visual studio 2005 hacia eclipse. Se adaptaron aplicaciones que utilizaban lenguajes de programación como C++, COBOL o TAL.
Herramientas:	COBOL85; TAL; Visual Studio 2005; Eclipse; C++;

Proyecto:	Backup de software y datos del entorno OSS del host HP Nonstop
Periodo:	de 2016-05-19 a 2016-07-26
Descripción:	Backup desatendido del software desarrollado para correr sobre el entorno OSS de la máquina HP Nonstop. OSS es una virtualización de Linux.
Herramientas:	

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
INDRA	AZKAR	2015-04-06	2015-11-12	Logística

Actividad

- Realización de pruebas funcionales para aplicación web. Pruebas del front y del back.
- Documentación técnica para el usuario de la aplicación

Experiencia

Eclipse y Subversion

Proyectos

Proyecto:	Tarificador internacional
Periodo:	de 2015-04-06 a 2015-11-12
Descripción:	Implementación de un tarificador internacional. Se trata de una aplicación web de uso interno de Azkar que elabora tarifas para el transporte de mercancías fuera de España.
Herramientas:	Java; Eclipse; SUBVERSION;

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
INDRA	ATM	2013-04-01	2014-12-31	Tráfico aéreo internacional

Actividad

- Programación dedicada a la resolución de incidencias reportadas por el equipo de pruebas.

Experiencia

- Se adquieren conocimientos teóricos sobre el tráfico aéreo internacional.
- Se profundiza en el conocimiento del lenguaje de programación C++.
- Se amplía experiencia en Linux 6.4 de Red Hat.

Proyectos

Proyecto:	Control y monitorización del tráfico aéreo de Alemania (DFS)
Periodo:	de 2013-04-01 a 2014-12-31
Descripción:	Proyecto para la visualización, monitorización y control en tiempo real del tráfico aéreo sobre suelo Alemán.
Herramientas:	Linux; CLEARCASE; C++;

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
INDRA	AHORRO CORPORACIÓN	2011-07-01	2013-09-16	Servicios financieros

Actividad

- Asistencia técnica para el desarrollo de proyectos.
- Analista programador en aplicaciones para la gestión interna de la empresa y las comunicaciones.
- Evolutivos en aplicaciones que se conectan a plataformas de negociaciones de instrumentos financieros como podrían ser MTS, SENAF, VISUAL TRADER.
- Evolutivos en aplicaciones que notifican a clientes sobre sus ordenes y ejecuciones que realizan a través Ahorro Corporación.
- Desarrollo de software transversal utilizado por otras aplicaciones, por ejemplo compresión de fichero, envío de correo electrónico, etc.
- Documentación técnica y traspaso de conocimientos.

Experiencia

- Protocolo FIX4.4 para la comunicación de ordenes y ejecuciones con diferentes plataformas.
- Protocolos de comunicaciones para plataformas como SENAF/BME, MTS, TRADEWEB, BONDVISION, IBERCLEAR.
- Firma digital de documentos estándar y PDF con DNI-e y certificados P12.

Proyectos

Proyecto:	Protocolo FIX4.4 para la plataforma VISUAL TRADER
Periodo:	de 2011-07-03 a 2011-11-09
Descripción:	Implementación y utilización de una API para el protocolo FIX4.4, con el que recibimos ordenes y ejecuciones de renta fija internaciona para su explotación en back-office de Ahorro Corporación.
Herramientas:	COBOL85; TAL; Guradian 90;

Proyecto:	Adaptación a nuevas versiones de protocolos de negociación
Periodo:	de 2011-11-09 a 2012-02-08
Descripción:	Adaptación a los cambio en los protocolos de plataformas de negociación de SENAF (renta fija nacional), MTS, SEND y VISUAL-TRADER.
Herramientas:	Java; COBOL85; TAL;

Proyecto:	Notificación de operaciones financieras a BANKIA y CAIXA
Periodo:	de 2012-02-09 a 2012-04-02
Descripción:	Implementación y utilización de un API para protocolo FIX4.2 dedicado a la comunicación de operaciones de BANKIA y CAIXA realizadas a través de nuestra intermediación.
Herramientas:	COBOL85; TAL; Guradian 90;

Proyecto:	Migración de base de datos ENSCRIBE a SQL
Periodo:	de 2012-04-03 a 2012-06-26
Descripción:	Colaboración en la migración de la base de datos de host HP Nonstop hacia nueva plataforma ESCIPIÓN. El proyecto consiste en generar una base de datos en SQL, a partir de una base de datos ENSCRIBE.
Herramientas:	COBOL85; Linux;

Proyecto:	Desarrollo software transversal
Periodo:	de 2012-06-27 a 2013-09-16
Descripción:	Desarrollo de interfaces empleados por numerosas aplicaciones de diferentes ámbitos de negocio. Algunos ejemplos son compresión de ficheros, validación de datos con esquemas xsd, firma digital de documentos, envío de documentos a clientes mediante FTP seguro, etc.

Herramientas: Java;

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
AHORRO CORPORACIÓN	AHORRO CORPORACIÓN	1990-09-17	2011-06-30	Servicios financieros

Actividad

- Asistencia técnica en el desarrollo de proyectos
- Analista programador para el desarrollo procesos interfaces sobre protocolos TCP, X25 y asíncrono. Principal soporte para la comunicación con aplicaciones fuera del host.
- Analista programador de aplicaciones front-end y back-end
- Desarrollo software transversal
- Utilización de la infraestructura de clave pública para autenticación y firma digital

Experiencia

- Sistemas operativos Guardian 90 y oss (Linux) de la máquina tolerante a fallos HP Nonstop
- Comunicaciones sobre TCP y X25 y desarrollo de protocolos basados en éstos.
- Infraestructura de clave pública (PKI)
- Protocolos de comunicaciones para la notificación de ejecuciones y ordenes de instrumentos financieros con numerosos clientes y plataformas
- Desarrollos de front-end y back-end

Proyectos

Proyecto:	Comunicaciones diferentes protocolos
Periodo:	de 1990-09-17 a 2011-06-30
Descripción:	<p>Desarrollo de una interfaz normalizada de acceso a socket TCP para los procesos que corren en la máquina HP Nonstop, de manera que se comunican aceptando y solicitando conexiones TCP. Los procesos clientes utilizan la interfaz, como un dispositivo más del sistema.</p> <p>Principales desarrollos en los que he empleado la interfaz normalizada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementación de un cliente SMTP que permite a los procesos de la máquina HP Nonstop, enviar correos electrónicos de una manera sencilla y con todas las funcionalidades.• Desarrollo del protocolo FIX 4.4 para la plataforma Visual Trader, dedicada la captura de órdenes y ejecuciones de mercados internacionales para su tratamiento en backoffice.• Interfaz de acceso a plataforma de negociación de deuda de Senaf.• Interfaz de acceso a Iberclear (cámara de liquidación).• Sincronización de las bases de datos del host AS400 con HP NonStop. <p>Otros desarrollos de comunicación de órdenes y ejecuciones:</p>

- Aplicaciones dedicadas a la captura de órdenes y ejecuciones de plataformas de negociación como MTS (implementada en java), TRADEWEB y BONDVISION, para su posterior explotación en backoffice.
- Implementación de una interfaz que apoyándose en el API FTP de HP NonStop, comunica a CECA, BSHC las operaciones de intermediación realizadas.
- Aplicación para la difusión en tiempo real de precios de instrumentos financieros a REUTERS, BLOOBERG, FININFO. Las comunicaciones se basaban en protocolos X25 y asíncrono punto a punto.
- Aplicación front-end para la notificación a back-end de las diferentes tipologías de operaciones realizados por nuestros brokers.

Herramientas: Java; Visual Basic 6.0; COBOL85; TAL; C++;

Proyecto: **Autenticación y firma digitas con infraestructura de clave pública**

Periodo: de 1990-09-17 a 2011-06-30

Descripción:

- Desarrollo en java, de servicios dedicados a la firma digital de documentos con certificados tipo PKCS12. Estos servicios se están utilizando actualmente en la notificación a CNMV de las operaciones de mercado.
- Aplicación en java para la validación de documentos xml generados a partir del xsld proporcionado por CNMV para notificación sobre las operaciones realizadas por AhorroCorporacion.
- Desarrollo aplicación front en java, para la firma por parte del jefe de mesa de las operaciones de intermediación realizadas.
- Creación de certificados X.509 propios con OPENSSSL, emitidos por Ahorro Corporación donde Ahorro Corporación es la CA.
- Firma digital de documentos estándar y PDF con DNIE y certificados P12. Aplicados a documentos para la CNMV y al departamento de facturación de Ahorro Corporación.
- Aplicación front en java para la firma de documentos PDF con las operaciones realizadas y posterior envío al host.
- Servicio implementado en java, de validación de documentos firmados tipo PKCS7 y en PDF.
- Desarrollo de interfaces clientes FTPS y SFTP, utilizado en la notificación de ejecuciones a CECA, BSCH, CNMV y BME.

Herramientas: Java; Visual Basic 6.0; COBOL85; TAL; Linux; Eclipse; Java Swing; C++;

Proyecto: **Incorporación de herramientas open source y nuevas tecnologías**

Periodo: de 1990-09-17 a 2011-06-30

Descripción:

- Incorporación de bibliotecas opensource principalmente en java y c++, por ejemplo

para la validación xml basada en xsd, ftp, clave pública (bouncycastle), pdf (iText),
fichero de log(log4j),...

- Implantación de herramientas de soporte en la comunicación PC - HP Nonstop (Server
- Object Gateway de TIC).
- Evaluación e implantación de herramientas clientes SFTP (de Comfote) y FTPS (de Cail).
- Evaluación e implantación de herramienta de conversión PCL a PDF (pcl2pdf).

Herramientas: Java;

Empresa	Cliente	Inicio	Fin	Sector
PAGE IBÉRICA	PAGE IBÉRICA	1989-05-04	1990-09-13	Comunicaciones

Actividad

Programador aplicación de comunicaciones sobre protocolo X25

Experiencia

Comunicaciones asíncronas

Sistema operativo GUARDIAN 90

Proyectos

Proyecto:	Configuración remota de equipos para la navegación aérea
Periodo:	de 1989-05-04 a 1989-05-04
Descripción:	Servicio de comunicaciones sobre protocolo X25 dedicado a la configuración de equipos de navegación aérea.
Herramientas:	TAL; Guradian 90;

Conocimientos técnicos

Tema	Tipo	Nivel	Comentario
ADA	Lenguaje	medio	
Angular	Framework	medio-alto	
Angular-cli	Utilidad	medio-alto	Gestión proyectos angular
Bouncycastle	Utilidad	medio	Infraestructura clave pública
C++	Lenguaje	alto	
CLEARCASE	ControlVersiones	medio	

Tema	Tipo	Nivel	Comentario
COBOL85	Lenguaje	avanzado	S.O. Guardian 90 de HP
Eclipse	IDE	avanzado	
Fortran	Lenguaje	avanzado	
GIT	ControlVersiones	medio-alto	Control de versiones
Gradle	Utilidad	medio	Dependencias de de proyectos
Guradian 90	S.O.	avanzado	Guardian 90 de HP
HTML5, CSS3	Lenguaje	medio-alto	
iText	Utilidad	medio-alto	firma digital documentos pdf
Java	Lenguaje	avanzado	
Java Swing	Lenguaje	alto	JavaScript
Lenguaje	medio		Linux
S.O.	medio-alto		Lombok
Utilidad	medio-alto	desarrollo proyectos java	Maven
Utilidad	medio	Dependencias de proyectos	MySQL
Utilidad	medio		NetBeans
IDE	medio-alto		OpenSSL
Utilidad	medio-alto	Infraestructura clave públicaf	protocolo TCP
Comunicaciones	alto	Protocolo TCP de la familia de protocolos TCP/IP	protocolo X25
Comunicaciones	alto		Spring boot
Framework	medio-alto		Spring data
Framework	medio-alto		Spring security
Framework	medio		SUBVERSION
ControlVersiones	medio	Control de versiones	TAL
Lenguaje	avanzado	S.O. Guardian 90 de HP	TypeScript
Lenguaje	medio		Visual Basic 6.0
Lenguaje	avanzado		Visual Studio 2005
IDE	avanzado		Visual Studio Code
IDE	medio-alto		Windows
S.O.	medio-alto		WordPress
Utilidad	medio-alto	Gestor contenidos web	

Cursos realizados

Nombre	Inicio	Fin	Horas
Angular y spring: creando web app full stack	2019-08-15	2019-08-15	23
CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD EN JAVA	2016-10-17	2016-10-17	15

Nombre	Inicio	Fin	Horas
Intr. Arquitecturas Ref. Indra iDynamics	2016-10-07	2016-10-07	2
Spring Security	2016-09-21	2016-09-21	12
Ética y Cumplimiento legal	2016-07-27	2016-07-27	2
JBoss7 Application Administration II	2016-07-18	2016-07-18	24
Desarrollo en Ext JS v4	2016-07-06	2016-07-06	20
Spring Avanzado	2016-07-06	2016-07-06	32
Oracle11g Lenguaje SQL	2015-06-08	2015-06-08	12
Practicas - proyecto web con spring	2015-03-09	2015-03-09	46
Estrategias y herramientas de pruebas	2015-03-05	2015-03-05	8
Principales bibliotecas JavaScript	2015-03-02	2015-03-02	4
Técnicas de Programación AJAX	2015-02-27	2015-02-27	6
Diseño de Servicios Web	2015-02-25	2015-02-25	10
Spring ROO	2015-02-23	2015-02-23	21
Desarrollo de Aplicaciones con Spring MVC	2015-02-18	2015-02-18	20
Acceso a datos con Spring	2015-02-17	2015-02-17	10
Uso y configuración de Spring Framework	2015-02-13	2015-02-13	12
Persistencia de Objetos con Hibernate	2015-02-11	2015-02-11	16
Persistencia de Objetos con JPA	2015-02-10	2015-02-10	12
Desarrollo de Aplicaciones Web con Servlet	2015-02-05	2015-02-05	20
Arquitectura en capas y desarrollo software	2015-02-03	2015-02-03	16
HTML5 y CSS3	2015-01-30	2015-01-30	12
Lenguaje javascript	2015-01-29	2015-01-29	12
Lenguaje HTML y CSS	2015-01-27	2015-01-27	16
Procesamiento de documentos XML	2015-01-22	2015-01-22	16
Acceso a bases de datos con JDBC y SQL	2015-01-20	2015-01-20	16
Programación Java para web (prácticas)	2015-01-13	2015-01-13	40
Programación Orientada a Objetos	2015-01-12	2015-01-12	12
Introducción a ATM (on-line)	2014-09-24	2014-09-24	10
Solventar conflictos en desarrollo proyectos	2014-04-29	2014-04-29	6
Análisis y diseño DAO y UML	2013-11-12	2013-11-12	15
Programación en red - networking	2013-11-11	2013-11-11	12
Gestión de procesos en memoria	2013-11-06	2013-11-06	12
Librerías Ansi-C	2013-11-04	2013-11-04	12
Fundamentos de programación estructurada	2013-10-28	2013-10-28	12
Persistencia de Objetos con Hibernate	2013-10-07	2013-10-07	20
Autonomía y Decisiones en equipo	2013-09-10	2013-09-10	6
Aplicaciones Web con Spring MVC	2013-09-07	2013-09-07	20

Nombre	Inicio	Fin	Horas
Struts 2 web framework	2013-06-17	2013-06-17	20
Técnicas Avanzadas de Desarrollo	2013-05-07	2013-05-07	4
Introducción Implantación iDynamics.Java	2012-11-23	2012-11-23	5
Struts 2 web framework	2012-06-17	2012-06-17	20
Diseño de Servicios Web	2012-06-04	2012-06-04	10
Estrategias y Herramientas de pruebas	2012-05-03	2012-05-03	8