

Currículo de Sven Rieke



Ingeniero Superior de Telecomunicación

Datos Personales

Origen	Nacido en Alemania (Herford / Westfalia), el 11 de noviembre de 1970
Estado civil	Casado
Dirección	c/ Clara Campoamor, Las Rozas de Madrid
Teléfono	+34 - 910023455 / 689013281
Email	sven.rieke@gmail.com
Idiomas	Alemán, Español, Inglés

Calificaciones

Vídeo	Compresión en formato MPEG-1/2/4, H.264, DVB-T, XviD/DivX, MP4, WMV.
Imágenes	Reconocimiento de patrones, tratamiento y restauración.
Sistemas operativos	Windows (2000, XP, CE), Linux (Ubuntu, Fedora, CentOS, CygWin), AmigaOS, NeXTStep.
Programación OOP	C++, C#, Java, Objective-C.
Librerías	STL, boost, .NET, ACE, Ice, OpenGL, Patrones de Diseño.
SDKs	Windows Media Streaming, Real Media Streaming, QT, DirectX, DirectShow, live555.
Entornos de desarrollo	VisualStudio 2008, Eclipse, Rational Solutions, Emacs.
Gestión de Proyectos	ScrumMaster, Jira, Confluence, MS Projects 2000, UML, TrackRecord, Subversion, Git, MindManager.
Lenguajes varios	Ensamblador Motorola (680x0, PowerPC & DSP), Intel (486), Lisp.

Objetivos

Dirigir un equipo de ingenieros, gestionar proyectos con metodologías ágiles (Scrum, Kanban,...), aportar mis ideas y conocimientos en proyectos de alta tecnología, preferiblemente en el campo de vídeo digital.

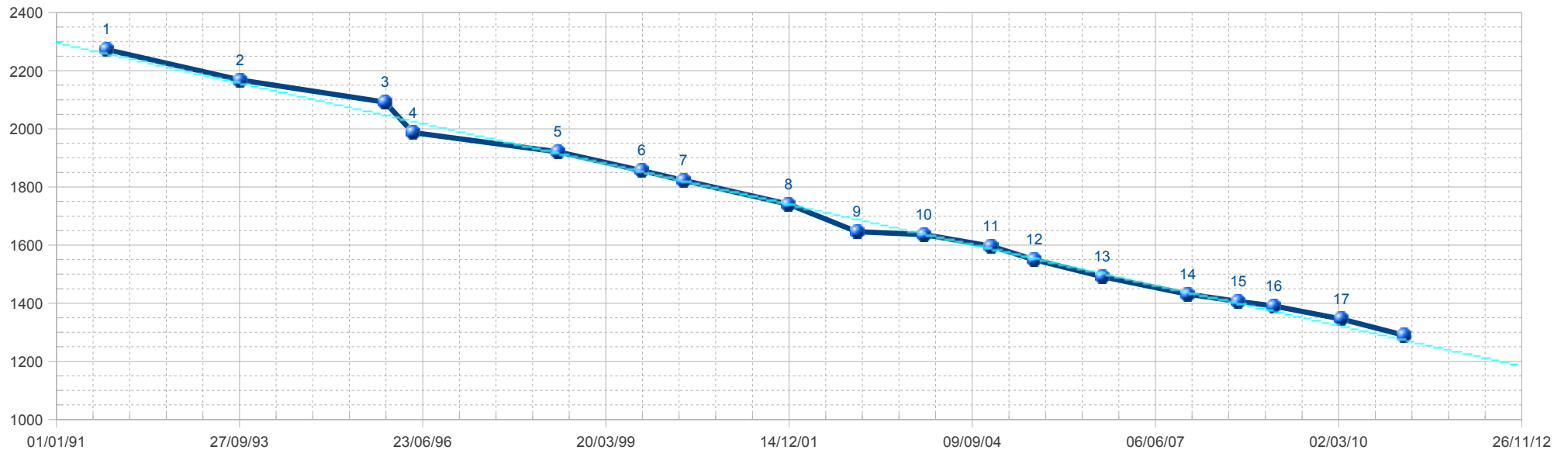
Me gustaría trabajar en una empresa consolidada en el mercado, que desarrolle proyectos de alto nivel tecnológico. Pienso en una empresa con ambiciones internacionales y visión de futuro.

Sprints pasados en cada empresa

Detalles de los Sprints																		
Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Comienzo	01/10/91	01/10/93	01/10/95	01/05/96	01/07/98	18/10/99	17/05/00	19/12/01	20/12/02	21/12/03	21/12/04	19/08/05	20/08/06	03/12/07	01/09/08	16/03/09	17/03/10	
Final	30/09/93	30/11/95	30/04/96	30/06/98	01/10/99	16/05/00	11/12/01	19/12/02	20/12/03	20/12/04	12/08/05	19/08/06	30/11/07	31/08/08	13/03/09	16/03/10	20/02/11	
Empresas																		
Estudios	105	76	105	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Espelsa	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Onion	0	0	0	0	0	33	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
InOutTV	0	0	0	0	0	0	0	95	10	40	46	0	0	0	0	0	0	
Novagenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	61	0	0	0	0	
SEPSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	15	0	0	
Optenet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	56	
Suma total																		
	983	105	76	105	66	65	33	82	95	10	40	46	58	61	25	15	45	56

Burndown																		
	2273	2168	2092	1987	1921	1856	1823	1741	1646	1636	1596	1550	1492	1431	1406	1391	1346	1290
Semanas por hacer:	1290		Porcentaje por hacer:		57%													
Media del burndown:	58		Fecha prevista:		24/03/36													

¡Todas las estimaciones en semanas!



Formación Académica

Valoración para la carrera profesional.

Prioridad	Valor	Descripción	Tipo	Comentario	Estimación	01/10/91	30/09/93	30/11/95	30/04/96	30/06/98	01/10/99	16/05/00	11/12/01	19/12/02	20/12/03	20/12/04	12/08/05	19/08/06	30/11/07	31/08/08	13/03/09	16/03/10	20/02/11	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Universidad Kaiserslautern					Alemania	352	247	171	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,25	20	Diplomado en Telecomunicación por la Universidad Kaiserslautern	Estudios		80	0	0	0																
0,52	13	Varias prácticas para la programación de chips en HP-Unix.	Prácticas	Ensamblador DSP, MC68000, Bus I ² C, Unix	25	0	0	0																
Universidad Técnica Hamburg-Harburg					Alemania																			
0,5	40	Licenciado de Ingeniería Superior en Telecomunicación por la Universidad Técnica Hamburg-Harburg.	Estudios		80	80	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,22	100	Especialización en Tratamiento de Imágenes & Vídeo Digital	Estudios		82	82	82	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uppsala Universitet					Suecia																			
0,21	5	Proyecto SIGMA : Programación de un GUI para un sistema de álgebra en NextStep en Suecia (Uppsala).	Proyecto	Linux, Objective-C, C++	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philips Semiconductors en Hamburgo					Alemania																			
0,8	20	Proyecto TV 100Hz: Programación de una placa de televisores de 100 hercios mediante un emulador de EEPROMs.	Prácticas	Ensamblador Intel, C	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Universidad Politécnica Madrid					España																			
3,85	100	Real-time Control of MPEG-4 Coders : Proyecto Fin de Carrera en Madrid.	Proyecto	Linux, C, C++, awk	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,3	13	Basándose en estadísticas del bitrate de diferentes Video-Objects, implementación de varios algoritmos para controlar el flujo del vídeo, manipulando la compresión del vídeo MPEG-4 en tiempo real.	Proyecto		10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estimación inicial en semanas.

Indoor Outdoor Entertainment, S.A. (InOutTV)

Ingeniero Senior & Director de Desarrollo



Prio-ridad	Valor	Descripción	Tipo	Comentario	Esti-ma-ción	01/10/91	30/09/93	30/11/95	30/04/96	30/06/98	01/10/99	16/05/00	11/12/01	19/12/02	20/12/03	20/12/04	12/08/05	19/08/06	30/11/07	31/08/08	13/03/09	16/03/10	20/02/11
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Proyecto Home Media Center					Madrid	191	191	191	191	191	191	191	191	96	86	46	0	0	0	0	0	0	0
0,77	40	Analista programador senior de un Vídeo Digital para la Television analógica.	Diseño		52	52	52	52	52	52	52	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,56	100	Mux / Demux de MPEG-2 Program Stream a nivel de PES Audio/Vídeo y GOPs (analizador del stream).	Desarrollo		18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,08	13	Driver a bajo nivel para tarjeta sintonizadora de Hauppauge WinTVGo	Desarrollo		12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,5	20	Bufere circular dinámico para interactuar entre hardware y Muxer/Demuxer por software.	Desarrollo		8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8	Programación del Conexant / iCompression CX123456 (Encoder / Decoder de MPEG-2) para su setup y su funcionamiento mediante una Interrupt Service Routine (ISR).	Desarrollo	Últimos detalles en la sede de San Francisco	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,67	5	Programación sobre I ² C de los chips Philips SAA7115/4, 7121, Micronas MP34xxx y otros.	Desarrollo		3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,33	1	Driver para algunas funcionalidades del Via VT86Bxx bridge chip, por ejemplo, regular una LED y avisar mediante eventos GPIO cuando el usuario pulsase un botón en el panel frontal.	Desarrollo		3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,67	2	Extensión del formato MP4 con Meta-Datos propios para mejorar el comportamiento de seeking. Adaptación de la librería mpeg4ip a WinCE 3.0	Desarrollo		3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,25	0,5	Obtención del Certificado "Training oficial por Microsoft de Windows CE .NET (2530/2535) para Board Support Engineers".	Formación	Curso en München	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Proyecto Hotel Media Center					Barcelona																		
0,81	13	Coordinación de los equipos de desarrollo de Madrid y de Barcelona como Director del Departamento de Desarrollo.	Gestión	MS Project 2000, TrackRecord	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0
2,67	8	Estadísticas y pruebas para determinar los parámetros óptimos para convertir películas de DVD al WMV.	Documento		3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,25	20	Programación de comunicación por puerto serie con el modulo B2B de los televisores de Bang&Olufsen .	Desarrollo	C# .NET, Dinamarca	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0
0,63	5	Programación de comunicación por TCP/IP y puerto serie con el sistema Hostelero Micros Fidelio basado en maquinas de estados declarados en ficheros XML.	Desarrollo	C# .NET	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Proyecto Siemens Gigaset M750T EPG (Wavebox)					Alemania																		
0,2	2	Adaptación del producto alemán al mercado español para Carrefour	Diseño		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
0,56	20	Ampliación del software de DiscVision para integrar la EPG propia de InOutTV. Cross-Compilación/Depuración para MIPS	Desarrollo & Gestión	gdb, gdbserver, C, C++, uPnP, Linux	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0

Novagenia Information Technologies, S.L.

Socio, Analista Programador y Responsable del Departamento de Audio/Vídeo Digital



Prioridad	Valor	Descripción	Tipo	Comentario	Estimación	01/10/91	30/09/93	30/11/95	30/04/96	30/06/98	01/10/99	16/05/00	11/12/01	19/12/02	20/12/03	20/12/04	12/08/05	19/08/06	30/11/07	31/08/08	13/03/09	16/03/10	20/02/11	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Proyecto SDTCP					Madrid	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	61	0	0	0	0	0	0
3	3	Receptor de TDT para satélite de la empresa IrisMedia	Documento		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
20	100	Metodologías SCRUM, TDD y eXtreme Programming	Formación		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0
25	100	Herramientas Jira y Confluence de Atlassian	Formación		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
0,05	1	Programación de la GUI y su interacción con los drivers de Hardware	Desarrollo	C, OOP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0
Proyecto LabMU					Madrid																			
3,33	20	Solución cliente-servidor para analizar y generar streams de transporte de la TDT para la empresa Xpertia SI	Diseño	Scrum, Jira, Confluence	6													6	6	6	6	6	6	6
1,18	13	Programación de la aplicación cliente que se comunica mediante servicios web con el servidor.	Desarrollo	C# .NET	11													11	11	11	11	11	11	11
2	2	Configuración de diferentes servidores Linux.	Tarea	Ubuntu, Feodora	1													1	1	1	1	1	1	1
0,5	5	Programación de la parte servidor para adquirir y tratar streams de varias tarjetas de TDT (Deltacast Delta-asi xx, Hauppauge Nova-T 500, VBox DVB-2050), recepción y transmisión.	Desarrollo	C++, LinuxTV, DVB-T	10													10	10	10	10	10	10	10
Proyecto Vigilife					Madrid																			
0,5	0,5	Sistema de vigilancia de recién nacidos para la UCI del Hospital La Fe de Valencia.	Diseño		1													1	1	1	1	1	1	1
1,6	8	Adquisición de vídeo e imágenes de cámaras Mega-Pixel y conversión a Flash.	Desarrollo	RTSP, ffmpeg, live555, Flash Video, Linux	5													5	5	5	5	5	5	5
1,3	13	Programación de un bufer circular para los GOPs del Flash Vídeo, basado en memoria compartida para varios consumidores.	Desarrollo	C++, Linux, Flash	10													10	10	10	10	10	10	10
0,6	3	Programación de un modulo de Apache para realizar el streaming del vídeo desde el bufer circular a los clientes web.	Desarrollo	Apache, Multi-threading	5													5	5	5	5	5	5	5
Proyecto Argus					Tres Cantos																			
40	40	Colaboración en un Sistema de Control de Fronteras de Amper Sistemas.	Gestión	Scrum, Jira, Confluence	1													1	1	1	1	1	1	1
0,8	8	Arquitectura Base para gestión de usuarios, manipulación de cámaras y radares.	Diseño	C++, C# .NET, MySQL, Oracle	10													10	10	10	10	10	10	10
0,38	5	Generación de código C++ y C# para Inter-Process Communication.	Desarrollo	Java, Ice, Velocity	13													13	13	13	13	13	13	13
Proyecto BALI/SICOM/StrAIT					Madrid																			
40	40	Manipulación de streams de TDT. Colaboración en proyectos Profit con Xpertia SI y la Universidad Politécnica de Madrid .	Diseño		1													1	1	1	1	1	1	1
10	100	Librería para manipular paquetes de transporte MPEG-2 a nivel de bits.	Desarrollo	C++, Linux, autotools	10													10	10	10	10	10	10	10
0,4	2	Programación de un modulador para la emisión de los streams por antena.	Desarrollo		5													5	5	5	5	5	5	5

