

Curriculum Vitæ

INFORMACION PERSONAL

Nombre Sebastián E. Ferreyra Pons
E-mail sebastian@ferreyrapons.com.ar
Sitio en Internet <http://seb.citycolor.net>
Dirección Mitre 385
G4200DKG Santiago del Estero
Argentina
Teléfono (54 9 385) 414-7220 - (54 385) 422-3801
Fecha de Nac. Setiembre 7, 1973
Lugar de Nac. Argentina
Ciudadanía Argentina, Canadá
Idiomas Inglés, castellano y francés
Todos escritos y hablados de corrido.

EDUCACION

1991-1992

Tres semestres de cursos avanzados en matemática, informática y física en [S.U.N.Y. \(State University of New York\) at Stonybrook](#).

1989-1991

Grados 11 y 12 en Smithtown High School East, St. James, N.Y. incluyendo cursos optativos de nivel universitario en informática, matemática y electrónica analógica y digital.

1985-1989

Grados 7, 8, 9 y 10 en F.A.C.E. (Fine Arts Core Education), Montreal, Québec, Canadá. F.A.C.E. es una escuela bilingüe (inglés y francés) de orientación académica hacia las artes.

1977-1984

Educación primaria en castellano en Santiago del Estero, Argentina excepto 1982 que fue terminado en Flagler Elementary School, Miami, Florida.

EXPERIENCIA

2007 – 2008 / Jefe de Equipo y Desarrollo de Software

Desarrollo de software de herramientas para recursos humanos incluyendo diseño, implementación y dirección de equipo de programadores. El sistema, de arquitectura contemporánea, utiliza un interface de usuario sofisticado basado en ventanas pero accede a servicios web distribuidos en varios servidores en Internet. Responsabilidades incluyeron el mantenimiento de varios servidores, del sitio web promocional del sistema y la autoría y mantenimiento de código en Java, C# 2.0, HTML y SQL para software destinado a ejecutarse tanto en Windows como en Linux. [CandidateHunter International](#)

2007 / Desarrollo de Software

Coordinación de un pequeño equipo de programadores en el diseño e implementación de un sistema para la automática clasificación y asignatura anual de puestos a maestros en escuelas públicas. El sistema, basado en SQL Server 2005, ofrece un interface de usuario basado en web para consultas y un interface grafico de escritorio para propósitos administrativos. Desarrollado en C# 3.5 utilizando LINQ. **Secretaría de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública, Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero, Argentina.**

2006 - 2007 / Desarrollo de Software

Desarrollo de software de ventas/inventario para una empresa de comida rápida con varias sucursales basada en Sgo. del Estero. El sistema está basado en la plataforma .NET 3.0 con código fuente en C# 3.0, aprovechando las nuevas extensiones del lenguaje y la tecnología LINQ de Microsoft para acelerar el desarrollo de sistemas robustos.

2004 - 2005 / Editor de Contenido Web

Editor de Historias de Tapa para [JavaLobby.org](#), un sitio especializado en brindar noticias y temas de conversación para la comunidad de desarrolladores trabajando con Java. A cargo de la selección de noticias relacionadas a esta plataforma y la autoría de artículos con el objetivo de enseñar y/o iniciar discusiones técnicas de profundidad sobre diversos temas entre los miembros de la comunidad Java. El trabajo requiere la constante actualización sobre tendencias y desarrollos de la industria Java.

2003 - 2006 / Gerencia de Proyecto y Desarrollo de Software

Financiando y liderando un equipo de 3 personas para el desarrollo de un motor de bases de datos orientado a objetos (BDOO) y las aplicaciones de desarrollo y mantenimiento necesarias para su utilización posterior. El sistema funciona bajo el entorno .NET 2.0 de Microsoft y la plataforma Java de Sun Microsystems. El diseño de esta BDOO es de mi creación y proporciona herramientas para la persistencia de objetos de datos de forma cuasi ortogonal en estas plataformas. Entre las características del sistema siendo desarrolladas se destacan las siguientes: Transacciones ACID, almacenamiento distribuido en múltiples servidores y versionamiento de datos para facilitar las audiciones de seguridad y la resolución de conflictos.

2002 - 2003 / Desarrollo de Software

Desarrollo de arquitectura de sistemas y componentes de software para servidor multiusuario conectado a través de Internet proveyendo facilidades unificadas de disponibilidad de asientos, de reserva y de ventas de pasajes para terminales remotas a nivel nacional. El sistema provee una representación grafica de las rutas sobre un mapa y, en caso de no existir un servicio directo entre dos puntos geográficos, sugiere posibles puntos de conexión basados en límites de tiempo máximos provistos por el usuario. Arquitectura cliente/servidor de dos capas: Base de datos con lógica comercial en procedimientos almacenados en el servidor y tecnología Java incluyendo JDBC y SWT en el cliente.

2000 - Presente

A cargo de proyectos relacionados con tecnologías informáticas en CityColor/Expressart, una empresa de publicidad basada en Santiago del Estero, Argentina. Responsabilidades incluyen preparación y calibración de originales de impresión a todo color para cartelería de exteriores; modelaje e iluminación para previsualizaciones de proyectos arquitectónicos; diseño gráfico en 2D y 3D; retoque y restauración fotográfica.

2000 - 2004 / Desarrollo de Software

Desarrollo en bajo nivel de componentes e interfaces programáticos de generación y dibujo de primitivas gráficas de alta performance en Java, incluyendo el relleno de gradientes de colores a velocidades equivalentes a pintar colores sólidos. Se licenciaron diferentes versiones básicas de estos componentes a proyectos de código abierto ([Kunststoff LnF](#) y [Metouia LnF](#)) y una versión utilizando aceleración de hardware a [Jide Software](#) para su suite de componentes y marco de desarrollo para interfases de usuario.

1999 - 2002 / Desarrollo de Software

Diseño original, implementación y administración del sitio de Web del Poder Judicial de la Provincia de Sgo. del Estero. El diseño completo del sitio, incluyendo estructura navegacional, gráficos y animaciones, es de mi autoría. Hasta la fecha se continúa utilizando la mayor parte de este diseño, los gráficos y animaciones y el código fuente en el sitio actual como puede ser verificado por la noticia de derechos de autor en el código fuente HTML descargado al visitar el sitio.

1998 - 2001 / Administración y Diseño Web

Diseño original, implementación y administración del sitio de Web del [Poder Judicial de la Provincia de Sgo. del Estero](#). El diseño completo del sitio, incluyendo estructura navegacional, gráficos y animaciones, es de mi autoría. Hasta la fecha se continúa utilizando la mayor parte de este diseño, los gráficos y animaciones y el código fuente en el sitio actual como puede ser verificado por la noticia de derechos de autor en el código fuente HTML descargado al visitar el sitio.

1998 - 1999 / Manager – Gerente de Servicio Técnico y Mesa de ayuda

A cargo de departamento informático para emprendimientos en Internet. **Gadal Comunicaciones S.R.L.**, Sgo. del Estero.

Gerente zonal de mesa de ayuda para franquicia local de [Arnet](#).

1996 - 1997 / Technical Consultant - Information Technology

Consultor informático para compañía Canadiense-Argentina proveedora de servicios Web para PyMES Argentinas. [Icox Consulting](#). Ref. [Bruno Schmidt](#)

Capacitación de personal y cursos dictados a organizaciones en Sgo. del Estero sobre funcionalidad y uso básico de Internet. **CCPSE - Colegio de Contadores Públicos de Sgo. del Estero**.

1993 - 1998 / Consultor Técnico – Gráfica y Video

A cargo de la instalación y el mantenimiento de sistemas informáticos y equipamiento de edición de video analógico/digital. Animación computada para video. Calibración de alta calidad, tratamiento digital y preparación de catálogos y volantes para impresión. Entrenamiento de personal para asistir en estas tareas, **AMP Producciones**, Sgo. del Estero.

Consultaría técnica y entrenamiento de personal, **FREDY Publicidad**, San Miguel de Tucumán, Argentina.

Diseño grafico 2D y 3D. Participación en la producción y dirección de publicidades para estas compañías.

1992 / Representante de Ventas

Venta y promoción de material educativo y capacitación de personal en ventas directas. **Grolier Inc.**, Canadá.

1990 - 1991 / Desarrollo de Software

Diseño e implementación de aplicativos y herramientas informáticas, mantenimiento de redes LAN y capacitación de personal. Entre los sistemas desarrollados se encuentran programas para la adquisición de datos y control de la electroforesis de ADN en gels y herramientas de análisis matemático, [S.U.N.Y. at Stonybrook, Dep. de bioquímica](#). Ref. [Dr. Benjamin Chu](#)

1989 - 1992 / Diseño Gráfico Freelance

Diseño gráfico freelance para pequeñas compañías y comercios en Long Island, Nueva York.

1989 - 1992 / Asistente Programador

Participación en el desarrollo de rutinas en C y Ensamblador para proyectos de gran escala para compañías como Radio Shack/Tandy y Lavalin Engineering Inc. en Montreal, Canadá. **SOFTPOWER Inc.**, Nueva York.

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

Areas de Conocimiento

Arquitectura de Sistemas, Gráficos, Comunicaciones, Adquisición de Datos, Control, Sistemas Operativos, Utilitarios

Sistemas Operativos

Windows 95/NT/2000/XP/Vista, Unix, Linux, FreeBSD, CP/M, MS-DOS

Lenguajes Informáticos

Java, C# (1.0 a 3.5), JavaScript, C/C++, Ensamblador para MC68000, 80x86, 8080/8085/Z80, BASIC, PASCAL, FORTRAN

Estándares de Internet

HTML, XML, CSS, XSL, JSP, ASP, Flash, SVG

Otros Conocimientos

Extensa experiencia didáctica en capacitación técnica. Experiencia en marketing y publicidad impresa, para radio, televisión e Internet. Experiencia de marketing directo.