

Nombre: **Pablo Rodríguez Rey**
F. Nacimiento: 31 de Julio de 1.982
Profesión: Autónomo
Domicilio: Camino de las Gilas, 19
Localidad: 30700 - Torre Pacheco
Provincia: Murcia (España)
Móvil: +34 616 347 945
Fax: +34 968 336 295
Web: <http://mr.xkr.es/>
e-mail: mr@xkr.es (correo antibots spam - no funciona copiar y pegar)
gtalk: xkrambler@gmail.com (correo antibots spam - no funciona copiar y pegar)
irc: irc.irc-hispano.org (6667), nick xkrambler

En mi web personal podrá encontrar el Currículum Vitae, actualizaciones regulares de este Currículum Personal y más información sobre mi carrera, proyectos, aplicaciones, ocio, etc.

Estudios

Estudios Académicos:

- Educación Primaria cursada en el centro Pedro Barreiro de la Maza en Puebla del Caramiñal
- Educación General Básica en el centro público Salustiano Rey Eiras en Puebla del Caramiñal
- Bachillerato, cursos primero, segundo y tercero, por ciencias puras, cursado en el centro público IES Francisco Barreras en Puebla del Caramiñal
- Curso de Orientación pre-Universitario en el centro privado Colegio Galaxia en Riveira cursado por la opción A "Científico-Tecnológico" (Matemáticas, Física, Química y Biología).
- Ciclo Superior de Instalaciones Electrotécnicas, 1^{er} año en el IES Coroso en Riveira y 2^o en el Instituto Politécnico de Cartagena
- Realizando la Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas en la Universidad de Murcia

Estudios Libres:

- Iniciación a la Informática (MS-DOS, Windows, WordPerfect, etc.) cursado en InforPuebla s.l., obteniendo el título de Secretario Informático
- Curso Intensivo de dBase IV para DOS y programación del mismo en el Liceo Pueblense.
- Curso Intensivo de PHP y MySQL para diseño de webs dinámicas en la Universidad de Murcia
- Séptima Edición del curso de Métodos de Álgebra Computacional Aplicados a la Criptografía por la Universidad de Murcia
- Curso de Introducción a Flash para diseño de presentaciones multimedia web en el Área de tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas de la Universidad de Murcia

Estudios Personales:

- GWBasic, QuickBasic 1.0, 4.5, 7.0 y Visual Basic 1.0 para DOS, alcanzando el nivel máximo de programación en estos lenguajes: Manejo de las utilidades, utilización de todo el lenguaje al completo, creación de ejecutables "stand-alone" fiables, manejo de memoria, optimización de código con rutinas en Ensamblador x86, etc.
- Visual Basic 4.0, 5.0 y 6.0 para Windows, obteniendo un nivel excelente: Creación de aplicaciones para Windows fiables, creación de formularios de excelente aspecto, optimización de código, etc.

- Macro Assembler 6.1 para DOS y Assembler 86, alcanzando un nivel excelente en Ensamblador: Manejo, ejecución, compilación, esquematización, optimización del código y del binario, etc.
- Uso de la herramienta Debug para la optimización de código y corrección de errores
- Borland Turbo C/C++, alcanzando un buen nivel: Manejo, ejecución, compilación, esquematización, inclusión de rutinas en Ensamblador, etc.
- Scripting para DOS y Linux (archivos de proceso por lotes), alcanzando un nivel máximo
- Técnicas de representación de las tres dimensiones y OpenGL para Win32
- Realizado una aplicación para la Compilación, Depuración y Simulación de ensamblador del procesador MIPS (<http://ispim.sourceforge.net/>)

Títulos Personales:

- Permiso de conducción de vehículos a motor tipo B
- Permiso de gobierno de embarcaciones de recreo a motor de hasta 6 metros de eslora y una potencia máxima de motor de 40kW (55cc).

Influencias Personales:

- Tenido relaciones con grupos de Hack Españoles (entiendase hacker como aquella persona que aplica sus conocimientos de informática para beneficio personal sin prejuicio sobre otras personas u colectivos), obteniendo así un amplio conocimiento general del funcionamiento de sistemas, aplicaciones y las denominadas "ciencias ocultas" de la informática. Además esta promovió el aprendizaje de historia y muchas áreas de internet, como protocolos TCP/IP, OSI, TelNet, etc.

Sistemas Operativos

- MS-DOS/DOSX+/DS-DOS/IBM-DOS/DOS plus/X+OS-001[A]
Conocimiento a nivel experto, conocimiento a nivel de sistema, de programación, de rutinas y de la jerarquía exacta del sistema.
- Windows 3.x, 95, 98, NT 3.5x y 4.0, ME, 2000 Pro/Server, XP, 2003 Server y Vista
Conocimiento a nivel experto, en las áreas de sistema, programación, API's (llamadas a DLL's), jerarquía y configuración extrema de los mismos.
- Linux y Unix
Conocimiento a nivel experto, en las áreas de redes, shell, manejo de aplicaciones, etc. Las distribuciones Debian, Red Hat, Suse, Knoppix, Ubuntu y ESware en especial.

Programación

Lenguajes de Programación:

- Ensamblador
A nivel experto en los procesadores 8x86/86, 80286-80586 y AMD 3DNow!
A nivel experto en los procesadores MIPS.
Integración del mismo en otros lenguajes como Basic y C
- Basic/Visual Basic
Nivel experto, para DOS con Quick Basic 1.0-7.0 y Visual Basic 1.0, y para Windows con Visual Basic 4.0-6.0 versiones 16 y 32 bits.
- C/C++
Nivel avanzado. En especial Borland C/C++ para DOS, Visual C++, C++ Builder para Windows y Kylix, gcc y g++ para Linux

- PHP
Nivel experto.
- MySQL/SQL/SQL Server/SQLite/Oracle
Nivel avanzado.
- dBase/Clipper
Nivel experto.
- .NET/ASP/MONO
Nivel avanzado.
- Macros y VB for Applications
Creación de macros en Lotus 1-2-3, WordPerfect y Quattro PRO y Microsoft Office.

Cualidades:

- Creación de Bases de Datos, tanto local como en red, con formato propio o usando aplicaciones propietarias como SQL Server, MySQL, SQLite y servidores de bases de datos transaccionales
- Aplicaciones reducidas, rápidas y tolerantes a fallos
- Versionamiento para DOS y para Windows
- Protección de ejecutables con compresión de código y datos, en DOS y Windows
- Marcado digital de aplicaciones y ficheros
- Multicomposición de aplicaciones y compilados
- Dominio de las estructuras Cliente-Servidor
- Aplicaciones Pequeñas para su mejor distribución por Internet
- Programación de aplicaciones para Internet, LAN's y WAN's con redes TCP/IP o UDP/IP
- Conocimiento de Múltiples Protocolos de Internet entre los que destacan el de HTTP, TELNET, FTP, IRC, SMTP y POP3; además de otros como Socket4, Bind, puertas de enlace (Gates), etc.
- Rápido aprendizaje de nuevos protocolos de red e internet
- Creador de sistemas muy complejos para almacenamiento de datos, servidores de red, etc.
- Conocimientos de cifrado y algoritmos de cifrado como el RSA
- Aplicaciones Seguras, sin comportamientos extraños
- Rápida velocidad en la creación de aplicaciones complejas
- Muy buena presentación esquemática-orgánica en cualquier trabajo
- Facilidad de aprendizaje de aplicaciones o estructuras complejas en general
- Buen transmisor de conocimientos
- Don de gentes

Redes e Internet

Las siguientes son áreas a destacar en el manejo de Internet y Redes en general:

- Configuración de redes IPv4 e IPv6
 - Configuración de diversos concentradores, routers y switchs Cisco, Avaya, Enterasys, Linksys y Zyxel, ... en redes de área local y wireless.
 - Instalación y configuración de servidores dns, irc, ftp, mail, radmin, samba, web, php, mysql, telnet, vnc, vpn, Terminal Server, Active Directory, ...

- Configuración de firewalls, vlans, políticas de acceso, herramientas de administración, herramientas de detección de intrusiones, equipos trampa, ...

- HTML y XHTML
Generación de cualquier tipo de página web bajo estos formatos (con frames, tablas, formularios, gráficos, etc.)
- DHTML: JavaScript y VBScript
Sistemas de formularios, comandos, variables, sistemas de optimización, etc. y dominación para la creación de páginas dinámicas, manejo de capas, optimización de tamaño y usabilidad, ...
- PHP y MySQL/Oracle/SQL Server
Creación de páginas dinámicas en PHP y enlaces con servidores SQL o similares
- AJAX
Implementación de técnicas AJAX en páginas web, realizadas librerías de acceso
- Mozilla Firefox/Internet Explorer/Pocket Internet Explorer/Opera/Opera mini/Netscape
Conocimiento de sus objetos internos, especialmente para los motores de Internet Explorer y Gecko
- Manejo de diversas aplicaciones para la creación de páginas web
Adobe Photoshop
Macromedia Dreamweaver
Macromedia Flash
Manejo de casi cualquier editor de HTML
- Optimización manual de código HTML
Reducción de aproximadamente el 75% del código generado por otros editores HTML (para su ejecución y descarga más rápidas)
- Manejo de librerías de sockets, openssl,
- Control y creación de clientes y servidores de TelNet, Bind, etc.. Conocimiento de los protocolos de IRC (c/s), Messenger, Jabber, email (POP3 / SMTP), FTP (c/s) y HTTP (c/s). Conocimiento de los RFC (Request For Comment) más utilizados en IPv4.
- mIRC Scripting, a nivel experto

Ofimática

- Active Directory
Configuración de servidores Active Directory en servidores Windows 2000/2003 server y configuración de políticas y directivas de seguridad
- OpenOffice 2
A nivel experto.
- Corel WordPerfect, Quattro Pro, Presentations todas las versiones
A nivel experto.
- Microsoft Office 97,2000,2003,XP (Word, Excel, PowerPoint, ...)
A nivel experto.
- Experiencia en programación de diversas utilidades para IRPF, organización de servidores, administración de servidores de oficina, control de horarios, gestión distribuida de copias de seguridad, enlaces web-oficina, etc...

Infografía e Imagen Digital

- Autodesk 3D Studio
Nivel de usuario

- Adobe Photoshop
Nivel experto
- Autodesk Animator
Nivel experto
- Autodesk AutoCAD
Nivel usuario avanzado en el modelado 2D
- Corel Draw
Nivel de usuario avanzado
- FloorPlan 3D
Nivel experto
- Ulead Image PALS 2/3 GO!
Nivel experto
- Inkscape
Nivel experto
- Programación Gráfica y de Formatos
Nivel experto

Hardware

- Sistemas embebidos
Conocimiento del desarrollo de sistemas embebidos: sistemas operativos, hardware, etc.
- Montaje de equipos
De cualquier tipo, desde los 088/86 a cualquiera de los PCs actuales, workstations, clientes, TPV, servidores, etc.
- Asesoramiento en la compra de Equipos y Componentes
- Instalación y Ampliación de cualquiera componente en el equipo
- Desarrollo de circuitería de sistemas para control de autómatas basados en puertos USB, LPT y COM para accionamiento de eventos exteriores al PC y autómatas propietarios como los de la serie de ABB
- Conocimientos de electricidad y electrónica general
- Arreglo de equipos y componentes
- Conocimiento de circuitería y funcionamiento de equipos a nivel avanzado
- Manejo de diversos aparatos y herramientas (soldador, polímetro, osciloscopio, etc...)

Relacionados Varios

- Titulado en electricidad con experiencia
- Montaje electrónico analógico básico en voltajes de corriente continua
- Montaje y bricolaje técnico en madera, plástico, metales, etc.
- Visualización y arreglo de circuitos digitales/analógicos dañados (por fallo en contatos, componentes quemados, etc.)
- Manejo del sonido y música (DJ personal), con prácticas en discoteca

- Manejo de Teclado Musical y Guitarra Española, Acústica y Eléctrica
- Personal: Suelo ser muy organizado en todo tipo de tareas

Experiencia

- 14 años en programación Quick Basic y Visual Basic para DOS
- 12 años en programación Visual Basic para Windows
- 10 años en programación en Ensamblador 8088/86y 80x86
- 9 años en HTML, XHTML, JavaScript, VBScript y tecnologías para la web
- 9 años en programación de Internet, Redes y Sistemas
- 7 años en programación en PHP
- 7 años en programación C y C++ para Windows y Unix/Linux
- 2 años en programación en C# para Windows y Unix/Linux
- Diseño de páginas Web, personal y de empresas:

Personal

<http://mr.xkr.es/>, mi página personal
<http://www.makarras.org/>, portal dedicado al humor y noticias informáticas
<http://www.inertinc.org/>, servidor principal del grupo de desarrollo de inertinc Industries en la que podrá encontrar más páginas realizadas por mi
<http://www.visualcybergest.com/>, aplicación para la gestión de CiberLocales

Empresas:

<http://www.adexota.com/>, Asesoría Adexota, s.l.l.
<http://www.umucole.com/>, web de UMUCOLE, escuela de verano
<http://www.murcialanparty.com/>, web de la MurciaLanParty
<http://www.infomun.com/>, INFOMUN, Junior Empresa
<http://www.presup.um.es/>, Área de Gestión Económica de la UMU
<http://www.ruralrustic.com/>, Agencia Rural y Casa Rural "Os Muiños"
<http://www.insuela.com/>, Casa Rural Insuela
<http://www.fernandohijo.com/>, Floristería Fernando Hijo, s.l.
<http://www.um.es/atca/icarum/>, web de localización de puntos de acceso y cobertura de la red inalámbrica de la UMU

...

Puede ver una lista más reciente en el portafolio de mi web personal con capturas.

- He realizado prácticas de programación en Ensamblador de un alumno de la Universidad Complutense de Madrid que realizaba 3^{er} año de Licenciatura Informática en un tiempo máximo de una semana en Agosto de 1999.
- He estado realizando tutorías de informática en el tiempo libre en el aula de informática del Instituto IES Francisco Barreras en Puebla del Caramiñal durante dos años aproximadamente.
- He trabajado la jornada de vacaciones de verano en el ciberlocal Cyber Arroba (Ingenium Informática, s.l.) en Puebla del Caramiñal, trabajando como impartidor de clases de ofimática de iniciación y sistema operativo Windows 98 a alumnos entre 6 y 35 años e Informática de la Universidad de Santiago a una alumna con calificación final de sobresaliente.
- He trabajado para la diputación de A Coruña para impartir clases de Informática e Internet a alumnos entre 7 y 12 años en la Aula Informática de Puebla del Caramiñal en Agosto del 2003.
- Economía Informática, conocimiento de los precios tanto a nivel de cliente como a nivel de distribuidor en la mayoría de las compañías.
- Facilidad para aprender en poco tiempo cualquier paquete de software, compilador, así como el manejo de equipos o estaciones de trabajo grandes, como HP, IBM, Alpha, Sun, Silicon, etc.

- Distribuyendo una aplicación de creación propia para CiberSalas llamado Visual CyberGest Professional, en la que actualmente estoy en la versión 6.1, actualizada frecuentemente por Internet, con una cartelera de más de 100 clientes. Dispone de más información en la página web del mismo: www.visualcybergest.com.
- También he creado bases de datos para Bibliotecas Particulares, Aseguradoras y el Ayuntamiento de mi localidad; Agendas Telefónicas, además de otros como Sistemas de Codificación de Datos con Algoritmos propios y de terceras partes.
- He programado diversas utilidades para DOS, Windows y Linux: Calendarios, Utilidades Gráficas, Agendas, Esquemáticos, Organizadores, Juegos, etc. Puede encontrar una lista de aplicaciones y descargarlas en mi página web personal.
- También he escrito documentos acerca de programación y he realizado un sinnúmero de estudios sobre la informática, programación, microrobótica, infografía y diseño vectorial.
- He desarrollado para los eventos MurciaLanParty y Juvemur el programa de identificación de usuarios, parte del site web, control de las pantallas gigantes, desarrollo de un programa P2P (ActiMLP) y gestión en general de la parte de desarrollo de sistemas para la lan party.
- He desarrollado el visor de coberturas de ICARUM (red wireless de la Universidad de Murcia) visible en <http://www.um.es/atica/icarum/cobertura/>. Asimismo he confeccionado un sistema de filtrado y estadísticas del acceso a esta red.
- Estoy en la organización de la asociación MurciaLanParty (www.murcialanparty.com), evento que actualmente concentra a más de 1000 personas con sus equipos durante varios días para realizar todo tipo de actividades relacionadas con la informática.
- He sido vicepresidente y soy director del área de informática de INFOMUN Junior Empresa (www.infomun.com), asociación juvenil de la facultad de informática con más de 100 socios, que permite a sus socios un acercamiento al mundo de la empresa.
- He impartido charlas de desarrollo web con tecnologías AJAX para los Días Caldum (Jornadas de Software Libre) que organiza la Universidad de Murcia y para la asociación MurciaLanParty.
- He impartido clases particulares a domicilio.
- Actualmente estoy trabajando para el Área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas (ATICA) de la Universidad de Murcia (www.um.es/atica), desarrollando aplicaciones para el departamento de redes. En estos momentos estoy desarrollando el panel de monitorización y gestión de la red de datos de la Universidad de Murcia bajo PHP, usando tecnologías/protocolos MySQL, AJAX, SNMP, RADIUS, LDAP, etc. que tiene como finalidad concentrar todas las herramientas y bases de datos necesarias para poder gestionar la red: tablas de dispositivos, redes, vlan, edificios, planos, ...

Propuesta

Aunque en este momento no esté buscando trabajo, me considero apto para el desarrollo de aplicaciones a convenir, diseño y programación de páginas web, diseño gráfico, CAD, creación y administración de redes locales e Internet, venta de equipos, creación de sistemas nuevos y proyectos piloto, imágenes y presentaciones corporativas, impartidor de clases de informática y aquellos que puedan derivarse de lo dispuesto en este currículum.

Anteagradezco la posible consideración de mi propuesta,

Pablo Rodríguez Rey