



Periódico de la Comunidad Perl de Capital Federal

<http://cafe.pm.org/boletines/>

Cafe Perl v0.8

Table of Contents

Cafe Perl v0.8

CaFe Perl v0.8 - Periódico de la Comunidad Perl de Capital Federal	1
Editorial	1
Seguimos con GPL 3.0 ...	2
Subversion surge	3
Open Source en mercados emergentes	3
Nueva cara en SourceForge	3
Como se podría traducir BoF (Births of a Feather)?	3
Qué código fuente leo ?	3
Fue liberada la última versión de Catalyst	3
Fue liberado Parrot 0.3.1	3
Lista de discusión sobre PBP	3
Interviews a Randall Schwartz y Richard Foley	4
We all live in a yellow subroutine !!	4
Server-side Perl scripts en PostgreSQL	4
Como construir un carrito con Perl	4
Nestlé patenta la cerveza de café	4
Cómo escribir código inmantenible	4
Learning Perl	4
Perl Testing: A Developer's Notebook	4
Modelado de documentos	4
Capabilities en Perl (CaPerl)	4
- que trabajo realiza la función shift y en qué variable se...	4
- que trabajo realiza la función split , y sobre qué variable...	5
- a qué variable se aplica la comparación hecha dentro...	5
- reescribir la sub utilizando variables explícitas :	5
- qué es una línea de comandos Perl ?	5
- qué operación realiza este programa Perl ?	5
- Para qué se usa la relación de logaritmos log() ?	5
- Alguna forma distinta de hacerlo ? (recuerden que...	5

CaFe Perl v0.8 - Periódico de la Comunidad Perl de Capital Federal

Editorial

Hola Perl Mongers, bienvenidos a un nuevo número de CaFe Perl !!

este número nos depara una sorpresa en la sección PERLitas : la entrevista a Julio Miño, un argentino que vive en EEUU y que utiliza Perl como herramienta diaria de trabajo. La otra novedad, si es que puede llamarse así, es que Julio pertenece al CaFe.pm. Seguramente vas a coincidir en más de un comentario.

Cómo de costumbre una revisión de las noticias del mes, la respuesta al PoC del mes pasado y el PoC de este mes.

Espero que lo disfruten.

Hasta la próxima taza de CaFe Perl !!! ... eso sí, café del bueno ;-).

Víctor A. Rodríguez (Bit-Man)

PERLitas

Entrevista realizada por Víctor A. Rodríguez

Julio es uno de tantos como vos o yo, uno de tantos que trabaja todos los días buscando ideas nuevas y herramientas que lo ayuden a ser mejor y desempeñar su rol como está convencido debe hacerse. Julio usa Perl, como vos y yo, y está lejos de casa como muchos que no encontraron ?un lugar en el mundo? en donde les tocó nacer, sino allá lejos donde lo llevó la providencia. Julio está suscripto a CaFe.pm y es otro más que cuenta su historia ... como vos y yo.

Julio, por favor, date a conocer al resto del grupo CaFe.pm

Mi nombre es Julio Miño y trabajo en VoIP (calling card, trafico mayorista, IVR, Dialer etc.).

En este momento estoy viviendo en New Haven - Connecticut - USA ya que mi esposa es Médica y esta trabajando en un hospital de acá.

Soy nuevo en Perl, pero con muchas ganas de seguir aprendiendo porque realmente me facilita mucho mi trabajo y me da la oportunidad de hacer cosas que antes me resultaba difícil de hacer.

Cuál fue tu motivación para trabajar en Perl ??

Creo que mi motivación, es la que tienen muchos que no son programadores de algún lenguaje específico, que por una u otras necesidades de trabajos puntuales, nos encontramos con la duda de que herramienta usar.

Con sólo probarlo uno se da cuenta que te permite hacer cosas realmente poderosas y con una relativa facilidad de uso, sin la necesidad de tener que utilizar varias herramientas para hacer lo mismo.

Tuviste alguna ayuda de otros proyectos Open Source ??

No directamente ya que estoy usando Perl hace poco tiempo, pero indirectamente si, y todo el tiempo!, las paginas dedicadas a perl o proyectos en perl son una gran ayuda para tomar como ejemplos de cosas que uno necesita hacer diariamente.

Que habilidades, relacionadas a Perl o no, adquiriste al trabajar con Perl ??

Como Perl facilita las tareas administrativas de Linux, te relaciona mucho con el sistema operativo y eso es una gran ventaja.

Además hay una gran cantidad de desarrollos que vienen con soporte de Perl y uno puede customizarlos sin grandes problemas.

Generaste algún módulo de Perl ?? Fue usado en otros proyectos ??

Lamentablemente mis conocimientos todavía no aportaron mucho como para poder hacer algo interesante .. pero con el tiempo a lo mejor sale algo.

Qué limitaciones le impuso Perl a tu trabajo ??

Por suerte ninguna por ahora, es mas, me facilitó hacer muchas cosas que antes no podía hacerlas o me tomaba mucho tiempo.

Cómo se puede colaborar con tu trabajo ??

Lamentablemente no estoy trabajando en ningún proyecto en particular, pero sin duda la mejor forma de colaborar es opinar, opinar y opinar...

Porque las dudas que a veces uno no se anima a decir por que son tontas, fáciles etc. son las respuestas para otros, y es realmente un desperdicio que alguien no aproveche esas preguntas/respuestas.

Algún módulo favorito de CPAN ??

Como siempre trabajo con bases de datos sin dudas el que mas uso es: DBI pero CGI y Template Toolkit los uso mucho y son una gran ayuda.

Algún programador o comunidad favorita ??

Cabe alguna duda?? CaFe.pm.org

Hay algún grupo de Perl en su localidad ??

En la ciudad donde estoy lamentablemente no hay ninguno pero sí hay un grupo que no esta muy lejos:

<http://hartford.pm.org/>

y como estoy casi a la mitad de NY y Boston podría ir a algún grupo de ahí.

Participás en algún grupo de Perl ??

Lamentablemente no por ahora ... pero ya voy a poder

Alguna experiencia, divertida o no, que quieras compartir ??

Como divertido no tengo ninguna pero si puedo contarles que en este momento no estoy trabajando para una empresa en particular, si no que estoy haciendo algunas implementaciones para algunas empresas desde mi casa y estoy casi todo el día solo y cada vez que hago algo en Perl y veo que anda sin problemas además de ahorrarme mucho tiempo....

me levanto y caliento la pava para unos mates y hablo solo como un loco de lo bueno que esta Perl!!..

Algo más que quieras comentar ??

Solo agradecerles por la oportunidad de compartir mi experiencia, y por el trabajo que están haciendo apoyando a Perl, que al final este esfuerzo se traslada a la gente.

También me gustaría agregar que es muy bueno poder ver que se le de la misma interés a la gente sin prejuizar cuanto sabe o no de Perl y eso a los que nos estamos iniciando nos motiva aun más.

SudorNews

Seguimos con GPL 3.0 ...

Hace 14 años un grupo de gente, entre ellos abogados, lanzó GPL 2. Hoy en día GPL es una licencia mucho más visible y por lo tanto cualquier cambio sobre ella puede causar un gran impacto sobre la industria, GPL, GNU y el futuro del Open Source. Es por eso que esta vez todo va a estar mucho más organizado. A esta altura la FSF (Free Software Foundation) ya repartió una serie de invitaciones a empresas y particulares, para formar los distintos comités que representan a los distintos tipos de usuarios de la licencia GPL, y se encargaran de recoger las opiniones sobre los distintos borradores que

se vayan haciendo. Toda la información en <http://gplv3.fsf.org/>

Subversion surge

Todos sabemos que CVS es el sistema de versionado de archivo más conocido y usado, pero también es cierto que está mostrando debilidades en ciertas áreas, y es ahí donde se empiezan a ver los posibles sustitutos. Uno de ellos es Subversion ... y está hecho en Perl !! En muchos lados está teniendo un soporte de la industria bastante importante, y tanto que Apple tiene integración nativa de su plataforma de desarrollo Xcode con Subversion. Si quieren conocer un poco más pueden ir a <http://developer.apple.com/tools/subversionxcode.html>, que aunque en dialecto Mac es ameno y muy útil.

Open Source en mercados emergentes

Cómo el Open Source puede hacer una diferencia importante en la vida de cada uno de nosotros, a través del análisis de lo que pasa en tres culturas : India, China y Brasil <http://insight.zdnet.co.uk/software/0,39020463,39236745,00.htm>

Nueva cara en SourceForge

Nuestro viejo amigo y anfitrión (que actualmente contiene más de diez mil proyectos y más de un millón de usuarios relacionados con el software libre) tiene una cara nueva (<http://www.sourceforge.net/>). Entre otras cosas posee un interesante blog (<http://www.sourceforge.net/>), renovadas y más precisas estadísticas para los proyectos. SourceForge sigue en pie, y tan robusto como siempre.

Como se podría traducir BoF (Births of a Feather)?

Esta entrada apareció en barrapunto, la contraparte española de slashdot (pueden ver la historia completa y la discusión en <http://barrapunto.com/article.pl?sid=05/11/26/2023230>) y voy a reproducir en forma textual esta entrada que no tiene desperdicio : ?Gnrfan nos cuenta: «Hace algún tiempo mirando, el programa de conferencias como la Debconf (<http://www.debconf.org/>), conocí la palabra BoF (<http://en.wikipedia.org/wiki/BoF>), que significa "Birds of a Feather" ó "Aves de un mismo plumaje" haciendo una traducción literal. En realidad, como bien lo explica la Wikipedia (en inglés) este es un acrónimo geek que nace del proverbio anglosajón que dice "...Birds of a feather flock together..." ó algo así como "...las aves del mismo plumaje se reúnen en bandada...". Si bien es cierto, este nombre puede sugerir algo a los angloparlantes, a nosotros los latinos/hispanos no nos dice nada de nada. Por eso me preguntaba si valdría la pena pensar en una traducción coherente. En un principio pensé en HmC ó "Harina del mismo costal", pero luego se me ocurrió AmC ó "Aves del mismo corral", como para seguir con el tema de los pajarracos. ¿Que opinas? ¿Debemos buscar una traducción? ¿Se te ocurre alguna otra expresión mejor que se entienda bien en todo el mundo de habla española? ó ¿Deberíamos acuñar algo mas simple como GiC ó "Gente con Intereses Comunes"?» La traducción que uso siempre del dicho "Birds of a feather flock together" (las aves del mismo plumaje se agrupan en bandadas) es "Dios los cría y ellos se juntan". Pero no vale para una sesión técnica. He visto el uso de "foro" para denominarlas, pero tampoco es el significado exacto. Algún barrapuntero sabrá más.?

Qué código fuente leo ?

Una de las preguntas típicas en nuestra sección PERLitas es ?En qué parte del código dirías que mire a alguien que está empezando ?. Bueno, alguien en barrapunto pensó en lo mismo y salió una excelente discusión (<http://barrapunto.com/article.pl?sid=05/11/29/0124255>)

Fue liberada la última versión de Catalyst

Recientemente está disponible en CPAN (<http://search.cpan.org/~sri/>) esta última versión, que sufre actualizaciones continuas, vio la luz luego de 3 meses de intenso trabajo. Catalyst es un framework MVC para desarrollo web y puede encontrarse mucho más información en <http://catalyst.perl.org>

Fue liberado Parrot 0.3.1

Leo Toetsch liberó Parrot 0.3.1, la máquina virtual que dará soporte a Perl 6 y otros lenguajes dinámicos. Más información en <http://use.perl.org/article.pl?sid=05/11/06/1549213&tid=33&tid=42>

Lista de discusión sobre PBP

EL libro ?Perl Best Practices? de Damian Conway tiene su propia lista de discusión en <http://mail.pm.org/mailman/listinfo/pbp-pm> . Algo para no perderse, aprender y admirar.

Interviews a Randall Schwartz y Richard Foley

Para aquellos que gustan de los Podcasts pueden disfrutar de una entrevista con Randall Schwartz en <http://perlcast.com/2005/11/17/interview-with-randall-schwartz/> y otra a Richard Foley en <http://perlcast.com/2005/11/23/interview-with-richard-foley/> . Enjoy !

We all live in a yellow subroutine !!

Uno de los bloques básicos de Perl son las subrutinas, y todos sabemos que pueden convertirse en algo más que eso. Hay alguien llamado Rob Kinyon que también lo sabe, y lo explora en <http://www.perl.com/pub/a/2005/11/03/subroutines.html>

Server-side Perl scripts en PostgreSQL

Muchos no lo saben pero la base PostgreSQL soporta una buena cantidad de lenguajes para ser usados como procedimientos dentro de ella, y uno de ellos es Perl. Un artículo corto, conciso y útil que encara este tema en <http://www.oreillynet.com/pub/a/databases/2005/11/10/using-perl-in-postgresql.html>

Como construir un carrito con Perl

Parece imposible, y al primera pregunta es : cómo hago las ruedas ?? Tratándose de un carro de compras virtual es algo bastante simple, sobre todo si se tiene Handel que son una serie de módulos para poder implementar un carro de compras. Podés ver un artículo muy interesante y completo en <http://www.perl.com/pub/a/2005/11/17/handel.html>

Nestlé patenta la cerveza de café

Dos de los más grandes amores entre los programadores (unos por necesidad y el otro por diversión) fueron unidos por Nestlé para crear esta bebida : <http://www.newscientist.com/article.ns?id=dn8248>

Cómo escribir código inmantenible

Esto apareció en la lista hace ya un tiempo y se convierte en un clásico de cada persona que los lee : <http://thc.org/root/phun/unmaintain.html>

Learning Perl

Caso con toda seguridad este libro ha sido el más usado por quienes se inician en Perl. La buena noticia es que tuvo una re-ingeniería y una adecuación hacia Perl 5.8. Con toda seguridad se mueren por ir a <http://www.oreilly.com/catalog/learnperl4/> y ver que les depara

Perl Testing: A Developer's Notebook

Que mejor forma de saber qué tan bueno es un programa que corriendo una serie de tests que puedan cubrir cada una de las derivaciones que tiene nuestro código. Este libro (<http://www.oreilly.com/catalog/perltestingadn/>) posee una buena cantidad de ?manos a la obra? en contraste con otros que lo abordan desde un punto de vista más teórico.

Modelado de documentos

Cada vez que un sistema tiene que manejar documentos debe hacer un modelado de los mismos, que es algo bastante engorroso y consumidor de recursos. Una forma de hacerlo es usando el CMS Bricolage (<http://www.bricolage.cc/>), y nunca está de más una buena explicación de cómo hacerlo (http://www.perl.com/pub/a/2005/11/23/bricolage_analysis.html)

Capabilities en Perl (CaPerl)

Cuando usamos código de otras personas o proyectos estamos, implícitamente, aceptando que hace lo que se proclama, y esto cuando se tiene una buena cantidad de líneas de código que fueron aportadas por otros proyectos entonces se convierte en un problema en lugar de una solución. Para esto nacieron las ?capabilities? y su implementación en Perl se llama CaPerl (<http://caperl.links.org/>).

POC (peace of code)

Antes que nada las respuestas a las preguntas del número anterior :

- - que trabajo realiza la función shift y en qué variable se almacena el resultado ? : básicamente trabaja con arrays, extrayendo el primer valor de este y borrándolo del array (lo

que causa una reducción). Ahora bien, al no especificar ningún array el que se utiliza es @_ que en este caso corresponde a los parámetros pasados a la rutina leer(). A su vez tampoco se especifica variable en donde almacenar este valor quitado del array, con lo cual se almacena en la variable \$_

- - que trabajo realiza la función split , y sobre qué variable trabaja ? : split parte al string pasado como segundo parámetro (en honor a la verdad puede hacerse split() de cualquier expresión que resulte en un string) en varios strings, usando como separador el patrón pasado como primer parámetro. En este caso no hay segundo parámetro, con lo cual se toma a \$_ como variable ... que es casualmente donde se almacenó el resultado del shift anterior
- - a qué variable se aplica la comparación hecha dentro del if ? : una vez mas aparece la variable fantasma \$_ como fuente de una función
- - reescribir la sub utilizando variables explícitas :

```
sub lee($) {
    my $aux = shift @_;
    if ( $aux =~ /\d/ ) {
        return split ( " ", $aux ) ;
    }
}
```

Si ahora usamos un poco de ?obfuscation? :

```
sub lee($) {
    my $aux = shift @_;
    return split ( " ", $aux)
        if ( $aux =~ /\d/ );
}
```

con lo que legamos a la versión original reemplazando a \$aux por la variable muda \$_

Antes de pasar al PoC de este número sólo una cosa más : este es el tipo de práctica de codificación que hace que el código sea más compacto, pero tiene la ventaja de que es casi ilegible si no se tiene un ojo bien entrenado (debo reconocer que me tomó su buen tiempo el discernir el funcionamiento), y esto hace que no siempre esta forma de codificación sea la adecuada a la hora de compartir código con otras personas, que ni más ni menos de eso se trata el movimiento Open Source.

Ahora el peace of code de esta semana !!!!!

Dada la siguiente línea de comandos :

```
perl -e '@n=qw(bytes K M G T); $i=int(log($ARGV[0])/log(1024)); print $ARGV[0]/10
```

- - qué es una línea de comandos Perl ?
- - qué operación realiza este programa Perl ?
- - Para qué se usa la relación de logaritmos log() ?
- - Alguna forma distinta de hacerlo ? (recuerden que TMTOWTDI)

