

Cositas que aprendí hoy y otras notas

Notas a las que acudir en algún momento a modo de diario

03/2021

- Windows 10 viene con “Windows Sandbox” o *espacio aislado de windows* que usa HyperV para arrancar rápidamente un windows 10 limpio de usar y tirar.
- PHP namespaced **functions**
- CMDER: Cambiar el lambda λ del prompt se hace en el archivo `vendor\clink.lua`, buscar `local lambda` y allí lo cambiamos por `>` por ejemplo
- Nota mental: check Litespeed PHP SAPI, el módulo viene ya en los repos de PHP de remi
- Nota mental: check Sendfile

02/2021

- [Viu](#) is a small command-line application to view images from the terminal written in Rust. It is basically the front-end of [viuer](#).
- [Bandwhich](#) is a CLI utility for displaying current network utilization by process, connection and remote IP/hostname.

03/2019

- [Swoole](#) library for [connection pool](#): mysql/redis. Note from [reddit here](#): [...] *MySQLi has support for Async queries, but MySQL connections are still not asynchronous, so there is a cost to opening and closing MySQL connections. Normally you'd use pooling, with a way to ping, or check if the connection has closed [...]*
- [INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO SCIE/CODDII SOBRE LA ENSEÑANZA PREUNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA](#)
- [DKLab Realsync](#) para sincronizar local → remote usando rsync automáticamente, desde windows, MacOS o Linux. Antiguo modo de hacer **lsynd?** ;)
- [GNU Parallel cheat sheet](#) para usar varios cores desde CLI

02/2019

- [Siler](#) es el framework PHP que gana en *throughput*. Muy interesante para API y combinado con Swoole.
- [TestCafe](#) es una herramienta para node.js que automatiza tests sobre web browsers (headless o no), via JS, que además cuenta con un interesante IDE llamado “TestCafe Studio” que de momento es gratuito.
- [OpenResty](#) no es un fork de Nginx, sino un paquete de software (bundle) que integra el Nginx core, LuaJIT, muchas librerías escritas en Lua, módulos de nginx de terceros paquetes y la mayoría de sus dependencias externas. Entre lo más interesante, el scripting Lua para integrar

acceso asíncrono a MySQL, Memcached y Redis.

01/2019

- [Ascii generator](#) para convertir imágenes en ASCII art, con preview en color
- 640×480, 256 colores en BMP parece ser la resolución nativa y formato adecuado para subir una imagen a la BIOS de placas Gigabyte con FaceWizard :)

12/2018

- Interesante [artículo](#) sobre cómo la repetición en intervalos de tiempo regulares ayuda al aprendizaje
- [Developer on Call](#) y [Release it](#)
- Beanstalkd para implementación de *jobqueues*
 - [Getting Started with Beanstalkd](#)
 - [Beanstalkd bash install script](#)
 - [Minimalistic PHP client for beanstalkd without any dependencies](#)
 - [Self-managed background processing with Beanstalkd and Supervisor](#)
- PHP foreach valor por referencia unset Y mysql locking

10/2018

- [Learn to code the hard way](#) de Zed A. Shaw tiene unos tentadores cursos de Regex, Unix y Design. Además he recordado que existía esta página: [Programming... motherfucker](#)
- Compresión multicore: [pigz](#), [lbzip2](#), etc
- Debería probar un svndump de una hotcopy...
- Sobre Let's Encrypt: Wildcard issuance must be done via ACMEv2 using the DNS-01 challenge. Lo cual viene de perlas después de haber automatizado los renewals con DinaHosting via challenge DNS-01 y nuestros scripts custom (ver [pre and post validation hooks](#) de Certbot).
- [LMD y ClamAV](#) en CentOS 7. Linux Malware Detect (LMD) tiene una característica interesante para monitorizar si ciertas carpetas cambian su contenido.
- [Kirby CMS](#) es un ingenioso CMS sin SQL al que tendré que seguirle la pista. Destaca la forma de organizar tooodo a través de una estructura de carpetas y archivos con nombres especiales que permiten hacer prácticamente de todo.
- Para generar datos de prueba, incluso en español, podemos usar [Faker](#) que implementa un autoloader PSR-0 y además el paquete sigue manteniéndose, probándose en PHP 7.2 y todo el rollo.
- Ya ha salido la versión 1.4.51 de [lighttpd](#) que corrige el [bug #2908](#) que reporté el pasado 10/09/2018, y queremos ver de usar `mod_evhost` para no duplicar tanto la config. de `vhosts`
- Ahora que tengo que montar finalmente todo un sistema de [Local Explorer](#) via SFTP (que no FTPS), después de la prueba de concepto, no debo olvidar este artículo: [Logging SFTP activity for chrooted users](#)
- El ofuscador de código [YAK-PRO](#) ya soporta PHP 7.x, qué interesante pues ya hicimos pruebas con PHP 5.3

- Por fin he sustituido el WAMP server de 32 bits por una instalación limpia de WAMP 64 bits, bastó desinstalar bien (previo backup de www y bases de datos) para combinarlo con MariaDB en el puerto 3306. La mejora de rendimiento es notable. Dio por saco poner a punto los servicios en WAMP, pero finalmente bien.
- Una gema de bootstrap: [Bootstrap Notify](#) muy flexible para generar notificaciones muy vistosas y con yutipiris a tope.
- [Ascii Generator 2](#) es un programa brutal para generar ASCII Art a partir de imágenes.
- Se me antoja un monitor... cómo es posible
- [Quick conversion from UTC to local time in PHP](#) creo que mejora la solución que tuve que implementar recientemente en mi *library_time*
- [lsyncd](#) o **Live Syncing Daemon** es la solución que he implementado para sincronizar casi-en-tiempo-real archivos entre dos servidores. Y va bastante bien considerando que son decenas de miles de directorios.
- Las pasé canutas para volver a encontrar [esta documentación de Interworx para el mail/spam](#) y poder administrar unos problemas de spam
- Me pasó Toni este artículo que me recuerda la suerte que tuve de aprender C: [The Importance Of The C Programming Language in 2018](#)

03/2018

- Alguien tenía que hacer un compendio de las cosas que podemos hacer ahora con Windows 10 y el WSL (Windows Linux Subsystem), por ejemplo [Linux'izing your Windows PC into a dev machine](#) con la receta para abrir un openssh
- [Micron](#) es una librería ligera para dotar de animaciones efectivas a cualquier elemento del DOM.
- Un script para convertir espacios a tabs: [Spaces to tabs](#)
- Frases:
 - There has never been a better time to 'create'
 - Make small adjustments to your routine to get more things done

02/2018

- [Unirest](#) es una librería de cliente http (basicamente un wrapper de curl) para PHP que además permite hacer POSTs multipart (subir imágenes). Probada para transmitir imágenes/archivos binarios sin problemas.
- Ya había usado antes [Imapsync](#) para migrar cuentas de correo, pero ahora además está [Imapsync en github](#), o sea la última versión que funciona muy bien cuando otras herramientas fallan en buzones grandes o con “mensajes especiales” que interrumpen las transferencias. Lo he probado con éxito en CentOS 7 y Ubuntu 16. Además al tratarse de un sincronizado, se puede interrumpir sin problemas.
- Curiosa [lista de software similar para ex-googlers](#) o sea gente que trabajó en Google
- “IT pros always and without fail, quietly self-organize around those who make the work easier” [...] “Unlike in many industries, the fight in most IT groups is in how to get things done, not how to avoid work. IT pros will self-organize, disrupt and subvert in the name of accomplishing work.” [...] Del artículo [The unspoken truth about managing geeks](#)

01/2018

- El artículo [Symfony versus Flat PHP](#) es una fantástica lectura acerca de cómo organizar una aplicación web de forma moderna contra la que enseñan en la escuela (mezclando PHP y HTML). Siendo conscientes que quien dice Twig dice Smarty, y quien dice el ORM Doctrine dice cualquier otra librería para acceder a bases de datos.
- [Installing PHP FastCGI and Zend OPcache on WampServer](#) o cómo tener un PHP NTS (Non-Thread Safe) en Windows, por cuestiones de rendimiento (y quizá resuelva el tema de gettext en local con PHP 5.6).

12/2017

- [Card](#) es un precioso CSS para pedir datos de tarjetas de un modo elegante.
- [17 trucos para usar composer de manera eficiente](#)
- [Linux love...](#)

09/2017

- Al usar `dialog` desde **bash** para mostrar una lista de archivos seleccionable en un menú, tuve que usar `TERM=linux` para que salieran correctamente las líneas en lugar de letras. No era cosa del UTF8 en el *locale* que era correcto, sino de eso...
- [Devops for Startups & Small Teams](#). Una lista bastante extrema pero vale como referencia "ideal".
- Interesante lectura [De que va esto del Software Craftsmanship](#) ("estamos hasta los cojones de escribir mierda") aunque sigo siendo completamente *anti-over-engineering*

08/2017

- Qué gusto entrar en modo "rescue" en Linux, montar los drives en `/mnt` tras listarlos con `ls /dev/[hsv]d[a-z]*[0-9]*` y recuperar DBs InnoDB instalando una mysql 5.5 y fakeando el dir. de datos "en caliente". La original era una MariaDB 5.5. El `mysqldump` ha funcionado :)
- Resulta que HTML5 tiene un componente "Terminal". Un ejemplo aquí: [Terminal HTML5](#). Otro con un [efecto en el fondo](#), y un [efecto de monitor CRT via CSS](#).

07/2017

- Hoy aprendí de una compañera que se puede cambiar un `input` de tipo `password` a tipo `text` para visualizar el password `*****` de cualquier input que no recordemos 🙄

06/2017

- Indeed [PHP runs faster without warnings or notices](#)

- [MySQL Foreign Keys for Quicker Database Development](#)
- [Composer Namespaces in 5 minutes](#)
 - Cómo inyectar una librería PHP, pensada para COMPOSER, sin usar Composer. Parece que el PSR-4 sería compatible con nuestros autoloadings. Aquí un [ejemplo simple de un autoloader PSR-4](#) y aquí [un poco de StackOverflow](#) sobre el tema. La dificultad es mayor cuando la librería tiene dependencias, pero nada imposible.
- [Dirrty](#) jQuery plugin to detect if the fields of a form had been modified
- [A Complete Guide To Switching From HTTP To HTTPS](#)
- Monitorizar cambios en cualquier archivo de cualquier subdirectorio en Linux, por ejemplo /var/log:
yum install inotify-tools y después
inotifywait -r -m /var/log
- Unos cuantos juguetes para revisar:
 - Typeahead: JavaScript library that provides a strong foundation for building robust suggesters ←
 - Dropzone.js: drag'n'drop file uploads with image previews <http://www.dropzonejs.com/> ←
 - Gridster.js: Un grid con drag & drop: <http://dsmorse.github.io/gridster.js/>
 - Mousetrap: simple JS library for handling keyboard shortcuts in Javascript
 - Numeral.js: A javascript library for formatting and manipulating numbers
 - Chardin.js: Simple overlay instructions for your apps <https://heelhook.github.io/chardin.js/>
 - Sticky-kit provides an easy way to attach elements to the page when the user scrolls such that the element is always visible
- No debo olvidar la lista de awesome-PHP: <https://github.com/ziadoz/awesome-php>

05/2017

- “The trouble with programmers is that you can never tell what a programmer is doing until it's too late”.
- Competence means having enough experience and knowledge to get stuff done; proficiency involves knowing why you are doing something in a certain way, and how it fits into the big picture.”
- Mi padre descansó finalmente tras una larga enfermedad el sábado 13 de mayo de 2017 sobre las 22:15. Tenía 69 años y fue un gran padre y persona.

04/2017

- OCR para imágenes: **Tesseract** was originally developed at Hewlett-Packard between 1985 and 1994, with some more changes made in 1996 to port to Windows, and some C++-izing in 1998. In 2005 Tesseract was open sourced and since 2006 it's developed by Google.
 - Tiene diversos wrappers para multitud de lenguajes: <https://github.com/tesseract-ocr/tesseract/wiki/AddOns#tesseract-wrappers>
 - Un paquete para PHP: <https://github.com/thiagoalexis/tesseract-ocr-for-php>
 - Podríamos usar <https://github.com/spatie/pdf-to-image> para convertir PDFs a imágenes y pasarlas por el OCR
- El plugin de Firefox sin-él-no-podría-vivir para traducir palabras concretas, seleccionándolas y usando el botón derecho del ratón se llama “Google Translator for Firefox”
- En PHP: `$raw_post_data = file_get_contents('php://input');`

- La API de google maps tiene un conversor de “dirección postal” a lat/long....
- Se pueden especificar varios elementos en un selector jQuery, separados por comas: `...find('button,a.btn').hide();` todos los *buttons* y **A** con class *btn*
- Un `<button>` es **submit** por defecto. Para evitarlo hay que forzarlo con `type="button"`
- En NuSphere, Project properties → **Hide directories** para excluir directorios de Find in files como `templates_c` ó `cache`
- Para cuando tienes que lidiar con servicios que han hecho un mal uso de UTF-8 / ISO-8859-1 / latin1, [esta pequeña lib](#) con `fixUTF8`, `toISO8859`, `toUTF8`, `toWin1252` que además soporta strings mal contruidos. A través de [esta entrada en StackOverflow](#) el autor explica su uso
- VisualSVN es un *easy-to-use* subversion server para windows, montándose sobre un Apache con SSL dejándote elegir el puerto. Importa dumps en bruto de repositorios y permite backup/restore. La edición standard es *free* y parece suficiente. Como alternativa a nuestro setup de svn+ssh bajo Ubuntu parece interesante y lo he comenzado a usar para mis proyectos personales.
- **File Encoding Checker** permite ver rápidamente qué archivos tienen cierto Encoding para localizar problemas con archivos que no deberían tener cierta codificación

03/2017

- En Windows ~~**CaesiumPH**~~ para comprimir JPGs sin pérdida. En Windows “File Optimizer” realiza un buen trabajo. **PNG Gauntlet** para comprimir PNGs. En linux tenemos [jpegoptim](#) y [optipng](#)
- En el IDE **NuSphere PHPEd**, Menú View → Tabs → Code snippets. Definimos *shortcuts* para escribir rápidamente `<% %>` y otros snippets, usando `|` para definir dónde queremos luego el cursor.
- Quería hacer un PHP syntax check recursivo: <https://gist.github.com/mathiasverraes/3096500> así que cojo esto y combino varias de las soluciones para soportar varios directorios como argumentos y *también* archivos que tengan espacios, vaya tela... Lo he puesto en `.subversion/deploy/phpcheck.sh`
- La última versión de Putty (0.68) es la primera con un paquete para windows de 64 bits y se nota que la conexión SSH es mucho más rápida que antes
- Hoy 15/03 petó el `max_input_vars` de **php.ini**, en la versión 5.6 está a 2500, con +3000 variables en un POST...
- Buscar con **grep** solamente en archivos *php* en subdirs: `grep -R --include="*.php" memory_limit`
- `ncdu` es el paquete para ver de forma visual en el terminal los directorios que ocupan más espacio en linux
- [Por qué los militares llevan desde hace un tiempo ese camuflaje "pixelado"](#)
- Se le pueden añadir “comentarios” a DokuWiki fácilmente con el plugin **Discussion** que soporta que usuarios no registrados también puedan comentar páginas. Si además instalamos el plugin **Captcha**, el plugin **Discussion** usará el mismo automáticamente para evitar spamming.
- [De aquí](#) puedo coger meme templates (memes limpios o en blanco).
- La aplicación de ajuste automático de ventanas de mi monitor *ultrawide* Dell U3415W se llama [Dell DDM Monitor Application](#).



Para poder acceder via ODBC a las bases de datos HFSQL de WinDev, hace falta re-compilar PHP con la opción `--with-iodbc=/usr` en CentOS. En Windows no hace falta, tal y como indica el manual de PHP. Para Linux sí es necesario tal y como he probado.

Se puede recompilar PHP con la ayuda de [php-build](#). He hecho las pruebas en una VM CentOS7 minimal. Podríamos rehacer un RPM que nos interese (ej. PHP) a partir del SRPM, ver [este enlace](#) y [este otro](#)

- Hoy aprendí de un compañero que las consultas de MySQL pueden “comentarse”, es decir se puede hacer `/* ... */` entre el trozo que queramos ignorar, muy útil cuando estamos por ejemplo en phpMyAdmin probando algún *query* a pelo.

From:

<https://juangacovas.info/> - **JuangaCovas.info**

Permanent link:

<https://juangacovas.info/doku.php/personal/stuff-learned?rev=1616968260>

Last update: **28/03/2021 23:51**

