Cositas que aprendí hoy y otras notas

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

10/2023

- SourceHut is high-performance Hosted git repositories: Public, private, and “unlisted”, for a reasonable price.
- Dynamic SSL Certificate Storage in HAProxy, or how to use the HAProxy Runtime API to update SSL certificates without a reload.
- How To Enable QUIC Load Balancing on HAProxy HTTP/3 is the latest generation of the HTTP protocol, and its ability to serve applications over QUIC offers several advantages for user experience, including reduced latency.

02/2023

- Ejemplo de Makefile para instalar bash functions: https://github.com/david-moreno/bash-libconfig
- ProxySQL para rutar conexiones a mysql master/slave y/o mantener una pool de conexiones persistentes. Como siempre no es solo ponerlo, tiene implicaciones. Visto en “Are persistent connections to MySQL/Redis good practices?”.
- FreshRSS es un self-hostable RSS aggregator en PHP con muchas funciones.
- Tema websockets. Centrifugo is a scalable real-time messaging server. “One million WebSocket connections and 30 million delivered messages per minute”
- Interesting shit: Local-first software orientado a web (Crazy dudes… local-first, offline.. then sync, merge… conflicts…)
- Discusión en HN sobre self-hosting en 2023

03/2022

- gitolite para alojar un server GIT privado bajo Linux rápidamente a-la-svn+ssh (ver gitolite example).
- Gitstack para GIT server bajo Windows.

12/2021

- nperf.com como speed-test moderno (via sistemas en SOFT LINE ;P)

09/2021

- Mi segundo artículo en hashnode: Una guía con sshfs de Relax and Recover: copia de seguridad y recuperación (backups) de servidores Linux con CentOS

08/2021

- Al volcar DBs mysql con charsets *utf8mb4*, hay que hacer `mysqldump –default-character-set=utf8mb4` para que se serialicen bien los datos ;P
- Escribo How to install HAPROXY 2.4 with performance wise en hashnode, mi primer artículo currado ahí ;P
- Restic is a Backup program claiming to be fast, secure, efficient, written in Go, that can do the same as Rsnapshot and more (**resuming** a backup sounds nice), allowing multiple "repos", destinations, deduplication and encryption. Maybe faster with lot of files? Also usable in windows. Also allows to easily mount a snapshot and looks promising.
- Execute root commands via PHP or sudo commands using PHP...
- Nano: en `~/.nanorc` podemos establecer: `set tabsize 4` y `set nohelp`
- Podemos probar otro editor en terminal: Micro. `curl https://getmic.ro | bash`
- SQL slides by Markus Winand
- VISIDATA: Data exploration at your fingertips powered by Python ;P
- Firefox PROFILER is an official tool from Firefox to profile your website
- Run a software as 'Network Service' or 'Local Service' with the AdvancedRun tool from NirSoft
- Using Multiple Backups for Relax-and-Recover
- Tie Fighter Total Conversion is here
- Some Marketing tips for landing pages/websites
- Creating a file downloading script with checksum verification

06/2021

- Copiar-pegar en `nano`: primero CTRL+6, marcar texto, ALT+6 para copiar y finalmente para pegar CTRL+U

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 **lsyncd**? ;)
- 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 implentación 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 gustito 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 libraría 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 revisitar:
    - 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/thiagoalessio/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 construidos. 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 Enconding 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

Last update: **13/10/2023 06:56**