

# INSTITUTO PARA LA FORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS

## DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

### INFORME DE MISIÓN OFICIAL AL EXTRANJERO

#### Datos Generales

<b>Nombre de la misión:</b>	Participación al Laravel Conference Europe (LaraconEU)
<b>Fecha:</b>	Del 29 al 31 de agosto de 2018
<b>País:</b>	Ámsterdam, Reino de los Países Bajos
<b>Participantes:</b>	 Ing. Demóstenes García G. Director de Tecnología Informática

#### El evento (Laravel Conference Europe)

Laravel Conference Europe (Laracon EU) es la conferencia más importante sobre la tecnología Laravel. Es organizada por las distintas comunidades del mundo y cuenta con la participación de grandes impulsores de la industria y la tecnología, incluyendo con una presentación incluso del creador de la tecnología: Taylor Otwell.

#### Sobre la tecnología (Laravel)

Laravel es un *framework* (marco de trabajo) técnico desarrollado en lenguaje PHP, que permite el desarrollo de aplicaciones y sistemas de alto nivel en este lenguaje y tecnología.

El IFARHU desde 2014 ha desarrollado distintos sistemas utilizando esta tecnología, entre los que podemos mencionar:

- Sistema en línea de Concurso General
- Sistema en línea de Concursos (a través del cuál se desarrollaron los distintos concursos del IFARHU).
- Sistema Interno de Verificación IFARHU (SIVIFARHU).
- Sistema de Verificación de Pagos (IFARHU VERIFICA, a través del cuál se verifican los pagos de los beneficiarios).

- Sistema de CONECTA IFARHU (Actualmente en desarrollo, que será una plataforma pública de contacto ciudadano).

## Objetivos de la participación

- Conocer sobre el futuro de la tecnología Laravel, para conocer si el IFARHU deberá seguir desarrollando sobre la misma y buscar alternativas a corto plazo.
- Ahondar en el uso de Laravel para equipos de desarrollo de aplicaciones web.
- Conocer conceptos avanzados en el uso de Laravel y como otras organizaciones la utilizan hoy en día. Hacemos constar que en Panamá no hay conferencias de este tipo, por lo que es imposible para nosotros conocer los avances.
- Comprender como organizaciones mundiales utilizan hoy Laravel para el desarrollo de sus aplicaciones y la razón por la que escogieron esta tecnología sobre otras.
- Poder realizar *networking* con otros participantes para recibir orientación, soporte y apoyo, igualmente para crear canales de colaboración futura.

## Agenda de la participación

<b>Martes 28 de agosto</b>	<b>Viaje Panamá - Amsterdam</b>
<b>Miércoles 29 de agosto</b>	<p><b>Llegada a Ámsterdam</b></p> <p><b>Participación en <i>workshops</i> (talleres) gratuitos ofrecidos por la comunidad (sobre <i>Docker</i>, específicamente).</b></p>
<b>Jueves 30 de agosto</b>	<p>Nota: La conferencia estaba dividida en dos posibilidades / <i>tracks</i>. En nuestro caso, seleccionamos las siguientes conferencias de distintos tracks.</p> <p><b>8:30 – 9:30</b> Registro de la conferencia</p> <p><b>9:30</b> <i>Build bridges, not walls – Design for users across cultures</i> Jenny Shen</p> <p><b>10:30</b> Alexa, let's build a voice powered app Marcel Poicot</p>

**11:20 – 11:50**

*Coffee break*

**11:50**

Twelve-Factor Apps

Alex Bilbie

**12:40 – 13:40**

Almuerzo

**13:40**

*Migrating a 15-year-old enterprise application to Laravel: Lessons learned and opportunities gained*

Taylor Dondich

**14:40**

*DevOps and the rebirth of Childhood innocence*

Robert Douglass

(esta conferencia terminó ligeramente temprano, por lo que igualmente pudimos participar la mitad de esta otra)

*Simplified Continuous Integration with Laravel and Jenkins*

Margaret Staples

**15:30 – 16:00**

*Coffee Break*

**16:00**

*Kickass Laravel Development with Docker*

David McKay

**17:00**

*5 (fun) ways to fall in love (again) with code*

Christopher and Erika

	<p><b>Resumen de primer día:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jenny Shen presentó mecanismos para mejorar la experiencia de nuestros usuarios de múltiples culturas, étnias, razas e idiomas. Igualmente presentó ideas para evaluar los cambios y los resultados.</li> <li>• Marcel Poicot presentó el uso de APIs externas de servicios como Alexa (Amazon) y la integración con bots propios para acceso y respuestas.</li> <li>• Alex Bilbie presentó el concepto de Twelve-Factor Apps (<a href="https://12factor.net/">https://12factor.net/</a>) y como se puede integrar esta metodología en Laravel.</li> <li>• Taylor Dondich desarrolló una presentación completa de cómo ProcessMaker (un sistema de BPM de clase mundial) fue migrado a Laravel y los “dolores” (como él lo describió) que sintieron al momento de hacer la migración. Esto es útil para organizaciones como IFARHU, que tienen sistemas que han migrado (como el sistema de Concurso) a la misma tecnología.</li> <li>• Margaret Staples demostró como se puede integrar Jenkins al entorno de trabajo. Luego de volver a la conferencia, el IFARHU implementó Jenkins (un sistema de integración y despliegue continuo) usando lo aprendido.</li> <li>• David McKay hizo una demostración de cómo utilizar Docker en un ambiente de desarrollo Laravel. A través de esto, hemos podido ahora migrar un ambiente de desarrollo (antes en Homestead) a Docker.</li> <li>• Y en la última presentación, Christopher y Erika presentaron formas divertidas de seguir desarrollando software. Una presentación menos densa y técnica.</li> </ul>
<p><b>Viernes 31 de agosto de 2018</b></p>	<p><b>9:30</b>  <i>Fundamentally Flawed: Privacy, People and the Age of Data</i>  Rizqi Djamaluddin</p> <p><b>10:30</b>  <i>Things every developer absolutely, positively needs to know about database indexing</i>  Kai Sassnowski</p>

**11:20 – 11:50**

*Coffee Break*

**11:50**

*Minimum Viable Linux*

Mattias Geniar

**12:40 – 13:40**

Almuerzo

**13:40**

*Laravel Design Patterns*

Bobby Bouwmann

**14:40**

*How Not to Break a Simple Idea?*

Mark Starkey

**15:30 – 16:00**

*Coffee Break*

**16:00**

*SOLID Design Principles*

Katerina Trajchevska

**17:00**

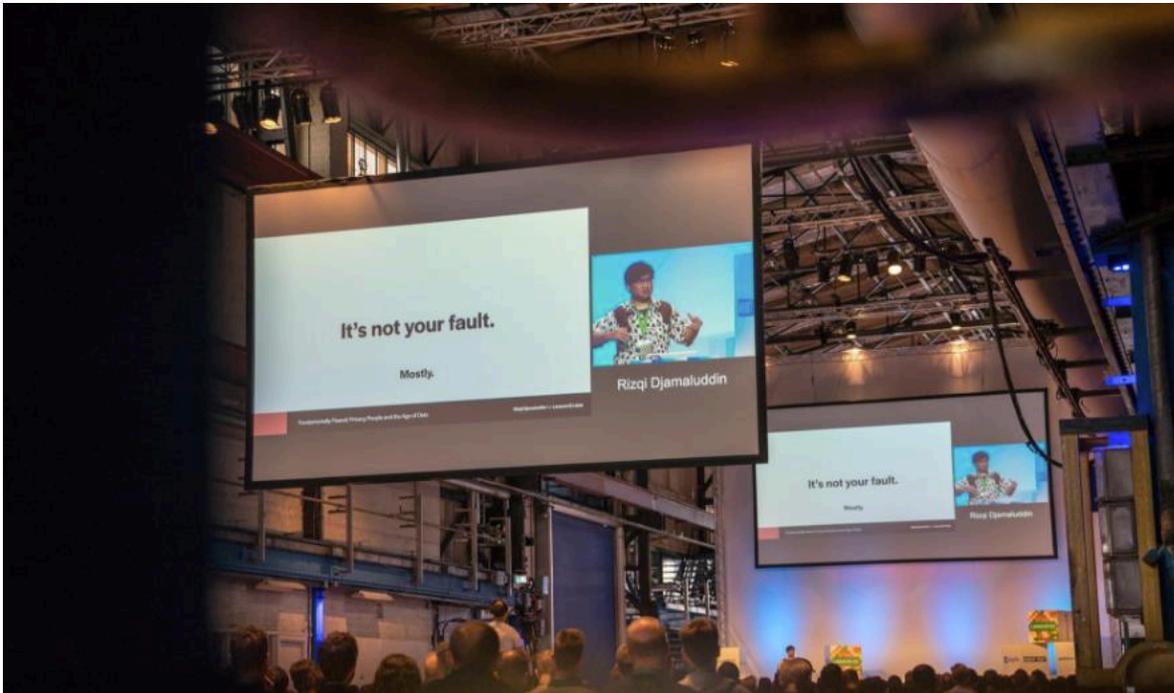
*State of Laravel*

Taylor Otwell

**Resumen del día:**

- Rizqi Djamaluddin presentó ideas claras como nosotros, en una era de tanta data, debemos velar por el cumplimiento de normas y estándares internacionales (con énfasis en el estándar europeo de protección de datos), ya que los datos son el recurso más importante de cualquier organización, incluso más importantes que los funcionarios o el recurso humano. Muy buena presentación.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kai Sassnowski dio una explicación muy detallada de los índices en bases de datos y como poder encontrar mejoras en los diseños actuales en bases de datos para mejorar el <i>performance</i> de las bases de datos a un 100%.</li> <li>• Mattias Geniar presentó igualmente comandos útiles (y que todo desarrollador debería conocer) para mejorar su uso en Linux, el sistema operativo más utilizado con Laravel.</li> <li>• Bobby Bouwmann hizo una excelente presentación sobre los patrones de diseño que se utilizan en Laravel. Los patrones de diseño son formas en que se puede estructurar código para facilitar la reutilización del mismo.</li> <li>• Mark Starkey presentó como hacer un producto mínimo viable (MVP) sin romper la idea original (o morir en el intento).</li> <li>• Katerina Trajchevska en, quizás la mejor presentación de toda la conferencia, demostró como los principios SOLID (acuñados por Robert C. Martin, un gran autor de libros de desarrollo) son útiles y actuales aún hoy en día.</li> <li>• Taylor Otwell, creador de Laravel, terminó el ciclo de presentaciones hablando sobre el estado de Laravel (y Nova, un nuevo producto de Laravel). Taylor aclaró sobre el futuro de Laravel, del cuál ya no estará activamente siendo parte. Se demostró que Laravel seguirá siendo un <i>framework</i> robusto y gratuito, al alcance de la comunidad y una muestra de esto fue con la participación de <b><u>más de 800 personas en la conferencia.</u></b></li> <li>• Al final de los ciclos de conferencia, pudimos hacer networking con los participantes, encontrando participación de otros compañeros de la región (Colombia, Chile, Argentina, México).</li> </ul>
<p><b>Sábado 1 de septiembre de 2018</b></p>	<p>Viaje Ámsterdam - Panamá</p>



*Fotos por Kevin Houghton y Kevin Houghton.*