

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

ACLARATORIA No. 1

REFERENCIA: 9643 PAN 2017

Desarrollo de Aplicación Tecnológica para la automatización del certificado de Fomento Industrial y la creación del Registro de la Industria Nacional de la DGI del MICI.

Fecha: 7 de junio de 2017

Se notifica a las empresas interesadas, que hemos recibido las siguientes consultas ó solicitudes de aclaratoria; por lo tanto, procedemos a brindar las correspondientes respuestas, aplicables al proceso en la referencia:

Pregunta 1: Utilización de framework MVC basado en estándares empresariales para la estandarización del código. Otros frameworks utilizan muchas más capas y por lo tanto salen de este Patrón Arquitectónico. Por ejemplo, Laravel utiliza adicional a las capas Modelo/Vista/Controlador, como Eventos/Listeners/Excepciones/Jobs, etc. Por tanto, la definición de estándares se vuelve un poco más compleja.

Respuesta a la Pregunta 1: El anexo 8 detalla los requerimientos técnicos requeridos para este proceso; no obstante, en atención a la consulta, definitivamente existen otros framework de desarrollo de entornos empresariales que manejan el estándar MVC, sin embargo, para este desarrollo estamos solicitando que sea llevado a cabo en **LARAVEL**, por muchas ventajas, entre ellas la más importante, es que por el manejo que tiene el personal del MICI con LARAVEL, sería mucho más fácil que la aplicación sea sostenible en el tiempo. Si una empresa ya es capaz de realizar el desarrollo manejando MVC, no debe resultar difícil incorporarse a la utilización de LARAVEL para el desarrollo de este Sistema.

Pregunta 2: Utilización de Metodologías basadas en Model Driven Development para conseguir aplicaciones robustas en mucho menos tiempo de desarrollo y manejar la capa de presentación con algún producto CMS que pueda utilizar la información o algún desarrollo creado con HTML5/Bootstrap pero orientado netamente a Interfaz de Usuario/Presentación.

Respuesta a la Pregunta 2:

Existen soluciones de CMS basadas en LARAVEL, el problema de los CMS, tradicionales, aunque puedan parecer muy amigables, no garantizan seguridad, el proyecto requiere ser desarrollado bajo un entorno seguro y confiable.

Pregunta 3: En caso de no utilizar plataformas basadas en BPM, el desarrollo a la medida debe ser realizado en plataformas orientadas a metodologías Ágiles, que permitan Generación Rápida de Código basado en estándares y convenciones de la industria para eliminar la

dependencia de la técnica de programación utilizada por recursos en productos como LARAVEL / PHP?

Respuesta a la Pregunta 3:

Si, se maneja el desarrollo con LARAVEL, es más ágil la generación y mantenimiento del código.

Pregunta 4: ¿Ante todo, la utilización de código interpretado en vez de código compilado recomendamos evitarlo para minimizar brechas de seguridad en cuanto a Reglas de Negocio y Estabilidad de Código?

Respuesta a la Pregunta 4:

LARAVEL permite la compilación.

Pregunta 5: Productos independientes de plataforma como Java cuenta con arquitecturas orientadas a brindar la posibilidad de construir productos escalables y que puedan crecer en cuanto a capacidad de respuesta debido a su posibilidad de distribución y manejo de recursos. Adicionalmente, sirve de core para distintos componentes no sólo a nivel web, sino a nivel de negocio, core y en procesos en batch, por lo que brinda una flexibilidad sin precedentes.

Respuesta a la Pregunta 5:

LARAVEL permite el crecimiento de aplicaciones y la optimización de recursos.

Fin de la Aclaratoria 1