

Uso de Moodle como framework para soluciones avanzadas de e-learning

Alberto Lara Hernández

alberto.lara@outlook.com

www.linkedin.com/in/albertolarah

¿Soluciones avanzadas?

Productos completos.

Alta concurrencia.

Alta disponibilidad.

Todos los componentes siguen la misma arquitectura.

Lógica de negocio compleja.

Alta cohesión entre componentes.

Algunas imágenes de soluciones completas ... (y complejas)

sm

Planeta SOSensible
Mis ideas al servicio de el Océano

Portafolio de "Los Tigres Rojos"

Nuestras evidencias de aprendizaje

Evidencia Clave

Tarea 1. Descubrimos un problema

Organizador: ¿Qué sabemos? ¿Qué necesitamos saber? (Clase 1)

Tarea 2. Miramos a nuestro alrededor

Organizador: Casa sostenible vs casa no sostenible (Clase 1)

Orden de imágenes: ¿Qué pasa en el colegio? (Clase 1)

Organizador: Aprendamos a leer una factura (Clase 1)

Organizador: Hábitos que contribuyen al calentamiento global (Clase 1)

sm © 2018 - Política de Privacidad - Política de cookies - Contacto - FAQ

sm

3º Secundaria
Tinta y lápiz

SMPEPA

Tu diario de viaje

Grumete

Actividad	Estado
Actividad 1	Completada
Actividad 2	Completada
Actividad 3	Completada
Actividad 4	Completada
Actividad 5	Completada
Actividad 6	Completada
Actividad 7	Completada
Actividad 8	Completada
Actividad 9	Completada
Actividad 10	Completada

LEYENDA

- Polígono
- Polígono
- Medida
- Medida
- Medida

sm © 2018 - Política de Privacidad - Política de cookies - Contacto - FAQ

¿Por qué usarlo como framework de desarrollo?

BENEFICIOS...

- Apoyarnos en las librerías y componentes que nos facilita el core para desarrollar más rápido.
- Utilizar buenas prácticas.
- Desarrollar funcionalidades avanzadas que nos llevaría mucho más tiempo.
- Evitar reinventar la rueda.
- Desarrollar más rápido.

PROBLEMAS...

- Curva de aprendizaje compleja.
- Necesidad de establecer una arquitectura y patrones de diseño.
- Marco de trabajo definido.
- Poner en conjunto los diferentes componentes/librerías.

¿Qué puedo
usar y como lo
pongo en
conjunto?

Moodle nos brinda
unas serie de
herramientas con
las que podemos
construir
soluciones
complejas y
modernas.



No todo es Moodle ...

- Seguir principios SOLID.
- Aplicar patrones de diseño.
- Usar una metodología de desarrollo: SCRUM + TDD +XP.
- Metodología BEM.
- Patrón 7-1 para organizar el SCSS.
- PHP Mess Detector.
- Test unitarios (servicios y métodos públicos entidades de negocio).
- Clean code.
- Etc.

¿PREGUNTAS?

¡GRACIAS!

Alberto Lara Hernández
alberto.lara@outlook.com
www.linkedin.com/in/albertolarah