

De por qué ED debió migrar a la web

Ventajas de usar Frameworks y herramientas web para distribuir
soluciones de desarrollo

Carlos Ledezma

Akdemia

15/05/2014

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

Acerca de mí

- ¿Por qué les hablo acerca de mí?

Acerca de mí

- ¿Por qué les hablo acerca de mí?
- ¿Dónde trabajo?

akademia

Acerca de mí

- ¿Por qué les hablo acerca de mí?
- ¿Dónde trabajo?

akademia

- ¿De dónde vengo?



1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

Él es ED

- Recién graduado.
- Inteligente.
- Emprendedor.
- Le gustan los retos.
- Poca experiencia laboral.
- Sólo código universitario.
- Muchas dudas.



ED tiene una idea



- Encontró un nicho no explotado.
- Tiene un cliente potencial, C.
- Le desarrollará P a C.

ED tiene una idea



- Encontró un nicho no explotado.
- Tiene un cliente potencial, C.
- Le desarrollará P a C.

EMPIEZA EL DESARROLLO!!!

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

Acerca de mí
La historia de ED
Desmembrando la historia de ED
Despedida y preguntas

Presentación de ED
El proceso de desarrollo
La entrega de la solución
La etapa de soporte
La conclusión evidente

Escoger un lenguaje



Acerca de mí
La historia de ED
Desmembrando la historia de ED
Despedida y preguntas

Presentación de ED
El proceso de desarrollo
La entrega de la solución
La etapa de soporte
La conclusión evidente

Escoger un lenguaje



Acerca de mí
La historia de ED
Desmembrando la historia de ED
Despedida y preguntas

Presentación de ED
El proceso de desarrollo
La entrega de la solución
La etapa de soporte
La conclusión evidente

Escoger un lenguaje



Acerca de mí
La historia de ED
Desmembrando la historia de ED
Despedida y preguntas

Presentación de ED
El proceso de desarrollo
La entrega de la solución
La etapa de soporte
La conclusión evidente

Escoger un lenguaje



Comunicación con la base de datos

- sqlapi

Comunicación con la base de datos

- sqlapi → GCC.

Comunicación con la base de datos

- sqlapi → GCC.
- MySQL connector

Comunicación con la base de datos

- sqlapi → GCC.
- MySQL connector → ED quiere PostgreSQL.

Comunicación con la base de datos

- sqlapi → GCC.
- MySQL connector → ED quiere PostgreSQL.
- libodbc

Comunicación con la base de datos

- sqlapi → GCC.
- MySQL connector → ED quiere PostgreSQL.
- libodbc → Aún en desarrollo.

Comunicación con la base de datos

- sqlapi → GCC.
- MySQL connector → ED quiere PostgreSQL.
- libodbc → Aún en desarrollo.
- libpqxx.

Interfaz gráfica

- Qt.
- gtkmm.
- wxWidgets.
- FLTK.

Diseño estructural

Implementar diseño en capas:

- Modelo → Encapsular llamadas a DB.
- Controlador → Crear puentes de comunicación.
- Vista → Comunicar con librería gráfica.
- Debe haber total separación.



1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

Colocando todo en el pendrive

ED compila su producto:

- ¿Arquitectura correcta?
- Hacer instalador.
- ¿Requerimientos en le cliente?
 - Manejador de base de datos.
 - Librerías gráficas.
 - ¿Documentados requerimientos?
 - Lidiar con máquinas diferentes.

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- **La etapa de soporte**
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

Los primeros errores



- Primer intento → teléfono.

Los primeros errores



- Primer intento → teléfono.
- **JA**

Los primeros errores



- Primer intento → teléfono.
- **JA**
- ED debe buscar sus bitácoras.

Acerca de mí
La historia de ED
Desmembrando la historia de ED
Despedida y preguntas

Presentación de ED
El proceso de desarrollo
La entrega de la solución
La etapa de soporte
La conclusión evidente

Hora de analizar



Hora de analizar



Posibles errores:

- Librería de comunicación.

Hora de analizar



Posibles errores:

- Librería de comunicación.
- Manejo de memoria.

Hora de analizar



Posibles errores:

- Librería de comunicación.
- Manejo de memoria.
- Particulares de la arquitectura.

A solucionar los problemas

- Pasar un par de semanas corrigiendo.
- Recompilar.
- Crear instalador.
- Llevarlo al cliente.



A solucionar los problemas

- Pasar un par de semanas corrigiendo.
- Recompilar.
- Crear instalador.
- Llevarlo al cliente.



Proceso se repite con cada error

A solucionar los problemas

- Pasar un par de semanas corrigiendo.
- Recompilar.
- Crear instalador.
- Llevarlo al cliente.



Proceso se repite con cada error → Soluciones lentas

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

Acerca de mí
La historia de ED
Desmembrando la historia de ED
Despedida y preguntas

Presentación de ED
El proceso de desarrollo
La entrega de la solución
La etapa de soporte
La conclusión evidente

ED pierde a su cliente



1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- **El proceso de desarrollo**
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- **La entrega de la solución**
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

- 1 Acerca de mí
- 2 La historia de ED
 - Presentación de ED
 - El proceso de desarrollo
 - La entrega de la solución
 - La etapa de soporte
 - La conclusión evidente
- 3 Desmembrando la historia de ED**
 - Sugerencia y presentación de la herramienta
 - El proceso de desarrollo
 - La entrega de la solución
 - La etapa de soporte**
 - Algunos extras
 - La conclusión evidente
- 4 Despedida y preguntas
 - Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- **Algunos extras**
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- **La conclusión evidente**

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones

1 Acerca de mí

2 La historia de ED

- Presentación de ED
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- La conclusión evidente

3 Desmembrando la historia de ED

- Sugerencia y presentación de la herramienta
- El proceso de desarrollo
- La entrega de la solución
- La etapa de soporte
- Algunos extras
- La conclusión evidente

4 Despedida y preguntas

- Conclusiones